

CAPE ASTROGRAPHIC ZONES.

VOL. VII.

CATALOGUE OF RECTANGULAR CO-ORDINATES AND DIAMETERS OF STAR-IMAGES

DERIVED FROM PHOTOGRAPHS TAKEN AT
THE ROYAL OBSERVATORY, CAPE OF GOOD HOPE.

COMMENCED UNDER THE DIRECTION OF
SIR DAVID GILL, K.C.B., LL.D., F.R.S., Etc.,

FORMERLY H.M. ASTRONOMER AT THE CAPE.

COMPLETED AND PREPARED FOR PRESS UNDER THE SUPERVISION OF

S. S. HOUGH, M.A., F.R.S.,

H.M. ASTRONOMER AT THE CAPE.

ZONE -47°

188845.

14.4.24.

*Published by Order of the Lords Commissioners of the Admiralty in obedience to
His Majesty's Command.*

LONDON:

PRINTED & PUBLISHED BY HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE

To be purchased through any Bookseller or directly from H.M. STATIONERY OFFICE
at the following addresses: Imperial House, Kingsway, London, W.C.2, and
28, Abingdon Street, London, S.W.1; York Street, Manchester;
1, St. Andrew's Crescent, Cardiff; or 120, George Street,
Edinburgh.

1916.

[Crown Copyright Reserved.]

Price £5 5s. 0d. Net.

CONTENTS.

INTRODUCTION TO VOLUME VII.—

	PAGE
§ I. GENERAL	v
§ II. INSTRUMENTAL ADJUSTMENTS, ETC.—	
(a) The Photographic Telescope	v
(b) The Guiding Telescope	vi
(c) The Réseau	vii
(d) The Plates	viii
(e) The Measuring Apparatus	viii
(f) Errors of the Micrometer Screws	x
§ III. MEASUREMENT OF THE PLATES	x
§ IV. PRELIMINARY REDUCTION OF RECTANGULAR CO-ORDINATES	xiii
§ V. CORRECTIONS FOR REFRACTION AND ABERRATION	xv
§ VI. COMPUTATIONS OF TABULAR CO-ORDINATES OF THE STANDARD STARS	xvii
§ VII. DETERMINATION OF PLATE CONSTANTS.. .. .	xix
§ VIII. INTERCOMPARISON OF PLATES	xxiii
§ IX. CONTROL OBSERVATIONS	xxv
§ X. PERSONAL	xxvii
§ XI. LIST OF PLATES	xxix
§ XII. FORMULÆ FOR CONVERSION OF CO-ORDINATES	xxxiii
EXPLANATION OF THE CATALOGUE	xxxvi
RECTANGULAR CO-ORDINATES, 1900·0, FOR ASTROGRAPHIC ZONE —47°	1

INTRODUCTION

TO

VOL. VII.

§ I.—GENERAL.

A general description of the work pertaining to the Cape zones of the "Carte du Ciel" Catalogue is contained in the Introduction to Vol. I. of this series.

The present volume contains the results of measures derived from plates having their centres on the declination circle -47° , which have been treated in all respects in a similar manner to those dealt with in the previous volumes.

For fuller detail, reference may be made to this general description, only such parts being repeated here as require modification for each particular zone, or which are considered essential in explanation of the contents of the volume.

§ II.—INSTRUMENTAL ADJUSTMENTS, Etc.

(a) THE PHOTOGRAPHIC TELESCOPE.

A description of the photographic refractor is given at p. 120 of the *History and Description of the Cape Observatory*, and it will be sufficient here to state the following details:—

The equatorial mounting is of the German type, carrying two parallel telescopes securely braced together by rigid cast-iron flanges near their ends.

The main photographic telescope is of 13 inches aperture and $11\frac{1}{4}$ feet focal length, giving pictures very approximately on a scale of 1' of arc to a millimetre.

The breech piece of the telescope carries the plate holder mounted in such a manner that the latter can be easily removed and quickly replaced so as to return accurately to the same position. The photographic plate in its turn is held in this holder with spring pressure against six bearing points, three of which serve to define its plane, and the remaining three its position and orientation in that plane.

A second plate carrier, with bearing points in exactly similar positions in relation to the plate, is used for impressing on the plate the réseau used for purposes of measurement. Thus the intersection of the central réseau lines should define a point which is "fixed" in relation to the breech end of the telescope.

By removing the plate carrier and replacing it by a small aperture coinciding with this fixed position, the object glass, as a whole, was centred on this small aperture in the usual manner.

To adjust the plate perpendicular to the optical axis, the plate was replaced in its carrier by a plane mirror on which this centre was duly marked by removal of a small circular patch of the silvering. A small glow lamp was placed in a central position outside the object glass and its reflected image in this mirror viewed through the objective. The tilt of the mirror was then regulated by the available adjusting screws until the lamp, its image, and the centre mark on the mirror were in alignment.

The mounting of the breech end permits of a small rotation of the plate holder, by which the central réseau lines may be accurately adjusted respectively along, and perpendicular to, an hour circle. This adjustment can be tested by allowing a star image to trail across the sensitive plate with the driving clock stopped and measuring the distance of the impressed trail from an adjacent réseau line at two points symmetrically situated near opposite edges of the plate.

These adjustments, when once made, were found to possess all necessary stability, and have been occasionally verified when it has been necessary to dismount the object glass for cleaning, or otherwise displace any of the essential working parts.

The focal adjustment was selected so as to give the sharpest definition for stars at about 40 mm. distance from the centre of the plate, and was found to remain sufficiently permanent. The readings of the focussing scale (divided in millimetres) have, however, been slightly varied from time to time as follows :—

									mm.
1897	November	4.	Focus set at	...	...	...	...	...	21.5
1898	September	26.	" altered to	...	...	...	...	...	21.0
1899	November	7.	" " "	...	...	...	...	...	22.0
1902	February	14.	" " "	...	...	...	...	...	21.0
1905	June	23.	" " "	...	...	...	...	...	21.5
1906	September	5.	" set at	...	...	...	...	...	22.0
1910	February	3.	" altered to	...	...	...	...	...	21.5

(b) THE GUIDING TELESCOPE.

The second or guiding telescope is of 10 inches aperture and the same focal length as the photographic telescope. Its breech end carries an eye-piece mounted on two slides at right angles to the axis of the telescope and to one another, so as

to extend the field of view accessible at any one setting of the instrument. These slides are adjusted respectively parallel, and perpendicular to, an hour circle. The centre of the field of view of the eye-piece is defined by cross spider webs mounted on a frame which travels with the eye-piece, while its position in relation to the field of the objective is ascertained by means of two verniers travelling with the eye-piece and reading against fixed scales divided in millimetres.

The readings on these scales, which correspond with the centre of the field of the telescope, are found to be subject to slight fluctuations though stationary over short intervals. They are accordingly ascertained from time to time by direct experiment. The scales are set to a reading at or near the estimated centre and the guiding telescope is then directed to a bright star, which is placed accurately at the intersection of the cross webs by means of the equatorial movements of the whole apparatus. A plate is then exposed in the photographic telescope and impressed with a *réseau* in the usual manner. If the scale readings have been correctly selected the image of the star should appear at the intersection of the central *réseau* lines. Its displacements from this position measured in millimetres in two directions at right angles, corresponding with the directions of the two eye-piece slides, determine the amounts by which the estimated readings require to be corrected.

In photographing any field, a suitable star within the field and not too far from the centre is selected, and its rectangular co-ordinates in millimetres in relation to the desired centre on an ideally adjusted plate are computed. The eye-piece is then displaced from its central position by amounts, measured on the eye-piece scales, which correspond with these rectangular co-ordinates, and previous to exposure of the plate the guiding telescope is directed so as to place the image of the guiding star in coincidence with the intersection of the cross webs.

This coincidence is maintained during exposure either by the clock movement or, if necessary, by slight hand corrections by means of a slow motion screw in declination and a differential gearing operating in the clock movement in right ascension.

(c) THE RÉSEAU.

The *réseau* consists of a sheet of silvered plate glass, of the same surface dimensions as the plates in use, on which two series of fine equi-spaced parallel lines have been engraved in a dividing engine, so as to remove the silvering along these lines. The two series of lines are respectively at right angles, and the lines of each series are spaced at intervals of 5 mm.

A photographic copy of the *réseau* is impressed on each plate by placing the plate in a special carrier, so that its sensitive surface is almost in contact with that

of the silvered surface of the réseau. The light from a small electric lamp, after being rendered parallel by passage through an object glass of 9 inches aperture, is then made to fall on the réseau and through the ruled apertures on to the sensitive film below.

The practice has been throughout to imprint the réseau either immediately before or immediately after exposing the plate in the main telescope.

In connection with the present programme, four different réseaux have been used, viz. :—

Gautier No.	51	from	1897	December 7	to	1899	July 11.	
"	"	?	"	1899	July 12	to	1901	October 30.
"	"	61	"	1901	October 31	to	1902	June 11.
"	"	50	"	1902	June 12	till completion of work.		

These réseaux are referred to hereafter as G 51, Gx, G 61, G 50, the distinguishing number originally engraved on the second of them having been obliterated before use.

The division errors of the scales of these réseaux have not been subjected to direct investigation. A careful investigation of the réseau G 8*, which is similarly ruled by the same maker and probably in the same dividing engine, indicated that a very high degree of precision could be expected in the ruling, while the indirect tests furnished by the agreement of the results derived from different plates which overlap in a complex manner have confirmed this sufficiently satisfactory result.

(d) THE PLATES.

Except during the interval 1903 July 8 to 1904 July 20, the plates in use have been the "Ilford Special Rapid" with three exposures of durations 6 m., 3 m., and 20 secs., the guiding telescope being displaced by 1 mm. to the North between exposures. Between the dates above mentioned "Ilford Monarch" plates were used and the exposures reduced by one-half. A return was, however, made to the Special Rapid plates on account of their finer grain.

The developer employed was Eikonogen-Hydroquinone previous to May 1901, and subsequently Amidol.

(e) THE MEASURING APPARATUS.

The apparatus in use for measuring the plates has been described in detail in *Monthly Notices*, vol. lix., pp. 61-72. Two such instruments, distinguished hereafter as Micrometer I. and Micrometer II., have been employed.

The pairs of close webs which form the outer square are mounted on fixed frames, and the two further sets of close parallel webs on sliding frames, whose

* Gill and Jacoby, *Acta Societatis Scientiarum Fennicae*, xxiii, No. 5.

positions are governed by two micrometer screws, permitting motion of these sets of webs bodily in a direction perpendicular to their length.

The reticule admits of adjustments to ensure—

- (1) that the opposite sides of the outer square shall be rendered strictly parallel and at a distance apart corresponding to the space traversed by either set of moving webs in 10 revolutions of the micrometer screw ;
- (2) that the adjacent sides of the square shall be strictly perpendicular ;
- (3) that the moving webs shall be strictly parallel to the corresponding sides of the square ;
- (4) that the zero reading of the screws shall correspond exactly with 0 rev. or 10 rev. when the moving webs are brought into symmetrical coincidence with one or other of the sides of the fixed square.

The photographic plate is mounted on a stage beneath the microscope, which is carried on two slides at right angles to one another, so that any portion of the plate may be brought within the field of view of the microscope.

By sliding the microscope bodily in the direction of its axis, the focus may be adjusted so that the image of the plate is in the same plane as the reticule, and, by a similar motion of the objective alone, the scale of the image may be adjusted so that the distance between adjacent réseau lines corresponds with the length of the side of the outer square.

Further, the plate may be rotated in its carriage and the microscope rotated about its axis until both the réseau lines and the webs are parallel to the slides on which the plate carrier is mounted.

Thus a square of the réseau may be adjusted to coincidence with the outer square of fixed webs, while the two sets of moving webs are made to intersect symmetrically on a star image.

The readings of the micrometer screws then represent the rectangular co-ordinates of this star image expressed in screw revolutions, or tenths of a réseau interval, as unit, and referred to the sides of the fixed square which correspond with the readings 0 rev. as axes.

Except when the instruments have been dismantled for cleaning, their adjustments have remained remarkably steady and, with the exception of an occasional adjustment of the zero reading of the micrometer screws, when once made they could in general be left for months on end without further attention.

The change in zero reading, necessitating constant readjustment, was particularly noticeable in relation to the vertical screw of Micrometer II. about the middle of the year 1907. The slightly rounded conical point of the screw bears

with spring pressure against an agate plane. The tracing of a similar defect in another micrometer of like construction led to an examination of this end bearing in October 1907, when it was found that the jewel was split and that the sharp edges of the crack were exerting a grinding action on the point of the screw, giving rise to rapid wear. The end bearing was replaced temporarily by a hard steel disc and later, in July 1908, the jewel was renewed.

(f) ERRORS OF THE MICROMETER SCREWS.

An investigation of the errors of the micrometer screws is contained in Vol. I. It is there shown that, though the errors due to wear are considerable, their resultant effect on the mean of readings made in opposite orientations of the plate is negligible. Accordingly no corrections on this account have been applied to the observations.

§ III.—THE MEASUREMENT OF THE PLATES.

The plates before being passed for measurement were examined to ensure—

- (1) that the photographic images were sufficiently sharp and round.
Plates with markedly diffuse images, due to unfavourable atmospheric conditions, or with elongated images due to faulty guiding, were rejected ;
- (2) that the region had been correctly identified. This was effected by a comparison of a few of the brighter stars with positions as catalogued in the C.P.D. ;
- (3) that the guiding star appeared in its correct position with an error not exceeding $0'.5$ in either co-ordinate ;
- (4) that the réseau had been duly impressed with suitable intensity ;
- (5) that there was a sufficiency of stars shown on the plate. As a rough test C.P.D. stars of mag. 9.0 should be shown by the third or 20 sec. exposure. In the revised series of plates the sufficiency of exposure was, however, frequently gauged by a comparison with the earlier series, taken on the same area, referred either to the same or to an adjacent centre ;
- (6) that there were no other defects either of film or treatment, etc., which called for repetition of the plate.

The next operation was to mark with an ink mark on the back of the plate the stars which had been selected as standards. These stars were selected from the original series of plates and were designed to give an average of about ten stars

on each plate, distributed as uniformly as possible over the area of the plate, and of such magnitude as to give well-defined sharp images on the plates, while at the same time they should be not too faint for accurate observation with the meridian circle. The selected stars are those contained in the *Cape Catalogue of 8560 Astrographic Standard Stars for the Equinox 1900*.

The plate was then placed in the measuring machine, first with the edge marked "A" on the réseau at the top, or in a position corresponding with the "black scales." This implies that the numbering of the lines of the réseau square brought into the field of view could be read off by means of the black figures engraved on the indicating scales. The small indices reading against these scales admit of slight adjustment to adapt them to the particular setting of the plate, and the only further adjustment usually necessary is that for the orientation of the plate, in order to render the réseau lines strictly parallel to the slides on which the plate carrier moves, and to the fixed spider webs in the field of the microscope.

Two observers now take part in the work, one handling the instrument and the other acting as recorder, the observers alternately relieving one another.

The observer at the instrument starts with the row of squares contained between the lines numbered 55, 54 and sweeps these under the microscope in order, proceeding in the direction from 2 to 26 in the horizontal scale. When a square is reached containing images of one or more stars, this square is brought into exact coincidence or symmetry with the square of "fixed" webs contained in the field of view of the measuring microscope by means of the coarse motions governing the motion of the plate, and subsequently by means of the fine motions operating on the micrometer box. As a rule only the images resulting from the longest exposure (6^m) were measured. Exception was made in cases where this image was disfigured by a flaw on the plate or otherwise; in this case the second image was measured, and a reduction derived from comparison with neighbouring stars applied to reduce to the first-image system.

After adjusting the square the observer at the instrument reads off the numbers of the réseau lines of the square pointed on, *e.g.*,

54-55, 7-8,

and these are duly entered on a form by the recorder.

The observer then points the movable webs in turn on the image of each star contained within the square, proceeding in order from left to right in the field of view.

After each setting, the two micrometers are read by the observer, and an estimate of the diameter of the star-image is made. For the brighter stars this estimate is expressed in terms of the space between the close sets of parallel webs

contained in the micrometer as unit, and this forms a convenient means of discriminating the stars' magnitudes, but the method is not equally satisfactory for the fainter stars. Below a certain degree of brightness which yields a diameter corresponding with about $\cdot 6$ of the unit involved, all stars give images of sensibly equal dimensions, but showing marked contrast in the degree of intensity. For such stars an estimate of the intensity of the image is recorded instead of a measurement of the diameter. Five different degrees of density have been recognised, and these have been indicated by the numbers — 1, — 2, — 3, — 4, — 5. — 1 indicates that the star image only just fails to attain the full density of the images of the brighter stars on the plate, and — 5 refers to the faintest stars whose second images are distinctly visible.

The readings of the micrometers and the diameter are read out by the observer and duly entered by the recorder. Whenever a "standard" star is reached the observer and recorder temporarily change places, and measurements are made by both of them.

On completion of the row 54–55, the observer proceeds in like manner to sweep along the row 53–54 in similar order, viz., from 2 to 26 on the horizontal scale.

The same series of operations is continued until the whole plate has been covered, the two observers, however, changing places occasionally, but always, except temporarily for the standard stars, on the completion of a row.

The plate is then reversed in its carrier through 180° in orientation, *i.e.* set up in a convenient position for "red scale" readings. This implies that the numberings attached to the réseau lines now correspond with the red instead of the black figures on the indicating scales, and a new adjustment of the pointers and of the orientation of the plate is necessary.

The whole process of measurement is then repeated in the same order as before, but, of course, with reversed directions of motion, each observer measuring the same star images as before in the reversed position. The results of this second measurement are entered in convenient spaces in the recording form adjacent to those derived from the previous measurement.

It is evident that, since the sides of the squares are set to correspond with 0 rev. and 10 rev. of the micrometer screws, the sum of the readings taken in the two positions of the plate should, apart from errors of measurement, amount to exactly 10 revs. Whenever this sum in the first instance differed from 10 revs. by more than $0\cdot 020$ ($=0''\cdot 6$) the measures have been subjected to further examination, and, if no fault was immediately traceable, they have been discarded and the measures both in the "black scale" and the "red scale" positions repeated.

§ IV.—PRELIMINARY REDUCTION OF RECTANGULAR CO-ORDINATES.

The rectangular co-ordinates of each star image, referred to the central réseau lines as axes, may now be derived by a combination of the réseau readings with the micrometer equivalents, each being expressed in similar units. The unit at first adopted is the millimetre on the plate.

Denoting by R_1, R'_1 , the micrometer readings, expressed in screw revolutions, for the two co-ordinates of a star at its first measurement and by R_2, R'_2 similar readings at the second measurement in the opposite orientation, we have

$$R_1 + R_2 = 10^{\text{rev}} - \theta$$

$$R'_1 + R'_2 = 10^{\text{rev}} - \theta'$$

where θ, θ' are small quantities not exceeding $0\cdot020$. If we refer the second measurements to the same origin as the first by subtracting each from 10 rev., we obtain as the equivalents of the readings R_1, R'_1 resulting from the second set of measures,

$$10^{\text{r}} - R_2 = R_1 + \theta \text{ and } 10^{\text{r}} - R'_2 = R'_1 + \theta'$$

whence, from the mean of the two measures, we derive as the rectangular co-ordinates of the star-image referred to the corner of the réseau square as origin and the revolution of the screws as unit

$$-(R_1 + \frac{1}{2}\theta), \quad R'_1 + \frac{1}{2}\theta'$$

the sign of the former being reversed to correspond with the direction of increasing R.A.

We may convert these measures into millimetres by dividing by 2 since one revolution of the screw corresponds with half a millimetre on the plate. Further, adding the réseau equivalents, I, I' , *i.e.* the rectangular co-ordinates in millimetres of the origin in the réseau square in relation to the origin at the intersection of the central réseau lines, we obtain the co-ordinates of the star images in millimetres by the formulae

$$I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta), \quad I' + \frac{1}{2}(R'_1 + \frac{1}{2}\theta')$$

or the equivalent formulae, which have been used for control,

$$I - 5 + \frac{1}{2}(R_2 + \frac{1}{2}\theta), \quad I' + 5 - \frac{1}{2}(R'_2 + \frac{1}{2}\theta')$$

where I, I' are given by the following table of réseau equivalents :—

Réseau Equivalents for Vertical Scale (I).

Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.
31-32	+60	37-38	+30	43-44	0	49-50	-30
32-33	+55	38-39	+25	44-45	-5	50-51	-35
33-34	+50	39-40	+20	45-46	-10	51-52	-40
34-35	+45	40-41	+15	46-47	-15	52-53	-45
35-36	+40	41-42	+10	47-48	-20	53-54	-50
36-37	+35	42-43	+5	48-49	-25	54-55	-55

Réseau Equivalents for Horizontal Scale (I').

Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.	Lines.	Equivalent.
2-3	+55	8-9	+25	14-15	-5	20-21	-35
3-4	+50	9-10	+20	15-16	-10	21-22	-40
4-5	+45	10-11	+15	16-17	-15	22-23	-45
5-6	+40	11-12	+10	17-18	-20	23-24	-50
6-7	+35	12-13	+5	18-19	-25	24-25	-55
7-8	+30	13-14	0	19-20	-30	25-26	-60

Finally, it is necessary to express the co-ordinates in units which correspond more accurately with a minute of arc at the centre of the plate. A preliminary determination of the scale equivalent of the plates, depending on the focal length of the telescope, showed that one millimetre on the plate is less than a minute of arc by one part in 300. The rectangular co-ordinates derived as above have therefore all been diminished by $\frac{1}{300}$ th part of themselves, and the final formulæ for the rectangular co-ordinates derived from the measurement are

$$x = I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta) - \frac{1}{300}[I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta)]$$

$$y = I + \frac{1}{2}(R'_1 + \frac{1}{2}\theta') - \frac{1}{300}[I' + \frac{1}{2}(R'_1 + \frac{1}{2}\theta')]$$

A specimen of the computation form used is appended.

Measures of Co-ordinates—Catalogue Plates.

Plate 7566.

Date, 1903 September 1.

Réseau G. 50.

Measurers, NM, C.

$\delta_0 - 47^\circ$.		Vertical.				Horizontal.				α_0 0h 5m.
No.	Diameter.	Black.	Line.	Sum.	Plate	Black.	Line.	Sum.	Plate	C.P.D. No.
Notes.		10—Sum.	Equivalent.	Sum $\div$ 300.	Corrections.	10—Sum.	Equivalent.	Sum $\div$ 300.	Corrections.	C.P.D. Mag.
		Red.	$\frac{1}{2}$ Mean.	x.	x.	Red.	$\frac{1}{2}$ Mean.	y.	y.	Mean. Diam.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1.1	2.590	54, 55	-56.293	- .152	9.360	11, 12	+14.680	- .45	46°10621
		- 10	-55	.188	- .2	- 2	+10	.049	+ .10	9.8
	1.1	7.420	- 1.293	-56.105	-56.259	0.642	+ 4.680	+14.631	+14.596	1.10
153	1.1	5.710	31, 32	+57.145	- .72	2.276	23, 24	-48.865	- .37	47°16
		- 0	+60	.190	+ .5	- 12	-50	.163	- .34	10.2
*	1.1	4.290	- 2.855	+56.955	+56.888	7.736	+ 1.135	-48.702	-48.773	1.10

In the first column are entered any notes made by the observer, usually by means of convenient symbols, and space is left for the entry of a rotation number following the order of the x co-ordinate throughout the plate.

Column 2 contains the measures of the diameters or estimates of density of images as the case may be.

The micrometer readings R_1 , R_2 are entered in the third column under the precepts "Black," "Red," and the quantity θ is inserted between them.

In the fourth column are entered the numbers of the réseau lines corresponding with the vertical or right ascension co-ordinate of the star image, and beneath them the equivalent of these readings in millimetres. Beneath this again is entered the quantity $-\frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta)$ derived from the two first entries in column 3.

The fifth column contains the sum of the last two entries in the preceding column taken algebraically, viz. the quantity $I - \frac{1}{2}(R_1 + \frac{1}{2}\theta)$, and beneath it the quotient obtained by dividing it by 300. The numerical difference of these two quantities gives the co-ordinate x which is then inserted beneath them.

Columns 7, 8, 9, for the computation of the co-ordinate y , correspond exactly with columns 3, 4, 5. Columns 6 and 10 serve for the application of "plate constant" corrections derived in a manner to be hereafter explained.

The final column gives the number and magnitude of the star as identified in the C.P.D. and the mean diameter derived from the entries in column 2.

§ V.—CORRECTIONS FOR REFRACTION AND ABERRATION.

The corrections for differential refraction, as affecting the rectangular co-ordinates of star images on photographic plates, have been very fully developed by Kapteyn (*Bulletin du Comité Permanent*, t. iii. p. 71).

The significant terms may be expressed as follows:—

$$\begin{aligned}\Delta x &= ax + by, \\ \Delta y &= Ax + By,\end{aligned}$$

where, with sufficient accuracy,

$$\begin{aligned}a &= k' \sec^2 q, \\ b &= k' \tan q (\tan p - \tan \delta), \\ A &= k' \tan q (\tan p + \tan \delta), \\ B &= k' \sec^2 p,\end{aligned}$$

p , q being defined by the equations

$$\begin{aligned}\tan p &= \tan \zeta \cos \omega, \\ \tan q &= \tan \zeta \sin \omega,\end{aligned}$$

where ζ , ω , δ denote respectively the zenith distance, parallactic angle and declination of the centre of the plate and k' is the constant of refraction, dependent on the readings of the barometer and thermometer.

It is convenient to divide each of these expressions for Δx , Δy into three parts as follows :—

$$\begin{aligned}\Delta x &= [Bx] + [by] + [(a-B)x] \\ \Delta y &= [By] - [bx] + [(A+b)x]\end{aligned}$$

Now the terms $[Bx]$, $[By]$ in Δx , Δy are evidently equivalent in effect to a variation of the scale equivalent of the réseau, while the second terms $[by]$, $[bx]$ are equivalent to a small change in the orientation of the axes of reference.

Hence we may ignore these terms provided we derive the instantaneous scale equivalent of the réseau and its orientation from the internal evidence afforded by the measures of star images independently for each plate.

The corrections expressed by the remaining terms are, however, of a different character and indicate a distortion of the field of view as represented on the plate.

Hence if we put

$$\begin{aligned}\alpha &= a-B = k' (\sec^2 q - \sec^2 p) = -k' \tan^2 \zeta \cos 2\omega \\ \beta &= A+b = 2k' \tan p \tan q = k' \tan^2 \zeta \sin 2\omega\end{aligned}$$

the distortional parts of the refraction, which need alone concern us, are given by

$$\Delta x = \alpha x, \quad \Delta y = \beta x.$$

Since α , β both contain $\tan^2 \zeta$ as a factor, and all the plates have been taken at small zenith distances, these corrections will always be small. They have been computed with a mean value of k' corresponding to average atmospheric conditions, as functions of the declination and hour angle of the plate centre at the middle of exposure. Within the limits of accuracy sought their variations, even for extreme atmospheric conditions, are quite insensible. The values used for plates with centres on the declination circle -47° are contained in the following table.

Refraction Table. ($\delta = -47^\circ$).

Hour Angle of Plate Centre.		α	β
h	m		
0	0	— 000016	000000
0	20	— 000013	+ 000010
0	40	— 000008	+ 000019
1	0	+ 000002	+ 000028
1	20	+ 000014	+ 000035
1	40	+ 000031	+ 000040
2	0	+ 000053	+ 000042

The signs quoted are those appropriate for western hour-angles. For eastern hour-angles the sign of β must be reversed.

The expressions given by Kapteyn for the differential effects of aberration show that the principal parts of the aberration are equivalent in effect to a small variation

in the scale and orientation of the plate. The outstanding effects are of the second order in relation to the co-ordinates, and will be quite insensible for plates of the dimensions used. Thus the corrections due to aberration may be regarded as absorbed in those due to the scale and orientation of the plate.

§ VI.—COMPUTATION OF TABULAR CO-ORDINATES OF THE STANDARD STARS.

The tabular positions of the comparison stars used for the standardisation of the plates are contained in the *Cape Catalogue of 8560 Astrographic Standard Stars*, derived from meridian observations made with the transit circle during the years 1896–1899 inclusive.

For convenience in computation the star places were all referred to the epoch 1900.0 by means of the catalogue proper motions, zero values, however, being assigned to these proper motions where no determination was included in the catalogue.

The rectangular co-ordinates, together with their annual variations on account of proper motion, referred to ideal plate centres, were then computed by means of the formulae given by Jacoby,* retaining terms as far as the third order. To facilitate this computation, auxiliary tables were prepared for each zone of plate centres. The tables used for zone -47° are given on p. xviii.

The tables have been derived from a slight modification of Jacoby's formulae, involving the declination of the star (δ) instead of that of the plate centre.

In Jacoby's notation the quantities contained in the tables represent the terms

Table A	...	...	$(\frac{1}{2}\Delta\alpha\Delta\delta^2\sin^2\tau'' + A'_2\Delta\alpha^3)\cos\delta,$
Table B	...	...	$D'_1\Delta x^2,$
Table C	...	...	$D'_2\Delta x^2\Delta\delta + D'_3\Delta\delta^3;$

whence, $\Delta\alpha$, $\Delta\delta$, which denote the differences of the R.A. and declination of the star from those of the plate centre, being expressed in minutes of arc

$$\begin{aligned} x &= \Delta\alpha \cos \delta + \text{Table A,} \\ y &= \Delta\delta - \text{Table B} + \text{Table C.} \end{aligned}$$

Table A takes the sign of $\Delta\alpha$; Table C that of $\Delta\delta$.

The arguments involved in these tables will be apparent with the exception of the vertical argument in Table C. The argument here used and denoted by "B correction" is the quantity derived in the previous entry from Table B. The term $\Delta\alpha \cos \delta$ in x was computed with five figure logarithms.

* *Bulletin du Comité International Permanent*, t. iii, p. 3.

Table A. Unit 0'·001.

$\Delta \delta.$ $\Delta \alpha \cos \delta.$	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	$\Delta \delta.$ $\Delta \alpha \cos \delta.$
0'	0	0	0	0	0	0	0	0'
10	0	0	0	0	1	1	2	10
20	0	0	0	1	2	2	3	20
30	0	0	0	1	3	4	5	30
40	1	1	1	2	4	5	7	40
50	2	2	2	3	5	7	9	50
60	2	2	3	5	7	9	11	60

Table B.

$\Delta \alpha.$	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	$\Delta \alpha.$
0'	·000	·000	·000	·001	·001	·002	·003	·004	·005	·006	0'
10	·007	·009	·010	·012	·014	·016	·019	·021	·023	·026	10
20	·029	·032	·035	·038	·042	·045	·049	·053	·057	·061	20
30	·065	·070	·074	·079	·084	·089	·094	·099	·105	·110	30
40	·116	·122	·128	·134	·140	·147	·153	·160	·167	·174	40
50	·181	·189	·196	·204	·211	·219	·227	·236	·244	·252	50
60	·261	·270	·279	·288	·297	·306	·316	·326	·335	·345	60
70	·355	·365	·376	·386	·397	·408	·419	·430	·441	·452	70
80	·464	·476	·487	·500	·512	·524	·536	·549	·561	·574	80

TABLE C. Unit 0'·001.

$\Delta \delta.$ B. Corr.	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	$\Delta \delta.$ B. Corr.
·00	0	0	0	1	1	3	6	·00
·10	0	0	0	1	1	3	6	·10
·20	0	0	0	0	1	3	5	·20
·30	0	0	0	0	1	3	5	·30
·40	0	0	0	0	1	3	5	·40
·50	0	0	0	0	1	2	5	·50
·60	0	0	0	0	1	2	4	·60

With all necessary precision for zones so remote from the pole, the annual variations of x and y are expressed in minutes of arc as follows—

$$\mu_x = \frac{1}{2} \mu_a \cos \delta, \quad \mu_y = \frac{1}{2} \mu_\delta,$$

where μ_a , μ_δ are the annual proper motions as contained in the catalogue, expressed in seconds of time and arc respectively.

§ VII.—DETERMINATION OF PLATE-CONSTANTS.

After applying to the co-ordinates, as measured on the plates, corrections on account of the distortional effects of differential refraction, it is necessary further to correct the measures on account of the imperfections in centring and orientation of the réseau and variations in the scale. For this purpose, it is necessary to introduce for each plate four additional constants, a , b , S , P , the corrections being expressible by means of the formulae—

$$\begin{aligned}\Delta x &= a + Sx - Py, \\ \Delta y &= b + Px + Sy.\end{aligned}$$

The quantities a , b here denote the corrections for errors in centring, S denotes a scale correction, and P an orientation correction, the two latter including parts due to the effects of differential refraction and aberration not otherwise allowed for.

The measured co-ordinates, after application of all the corrections, take the form

$$\begin{aligned}x + a + (S + \alpha)x - Py \\ y + b + (P + \beta)x + Sy.\end{aligned}$$

The quantities a , b , S , P have now to be determined by a comparison of the measures with the computed co-ordinates of the standard stars derived from the meridian observations. Denoting as above the uncorrected photographic co-ordinates by x , y , and the corresponding co-ordinates derived from meridian observations for the epoch 1900 by x_m , y_m , the true co-ordinates at the epoch $(1900 + t)$ of the plate, apart from accidental errors of measurement, may be expressed in either of the forms

$$x + a + (S + \alpha)x - Py, \quad y + b + (P + \beta)x + Sy$$

or

$$x_m + \mu_x t, \quad y_m + \mu_y t.$$

Equating the corresponding expressions and writing for brevity

$$\begin{aligned}x_m - x + \mu_x t - \alpha x &= m, \\ y_m - y + \mu_y t - \beta x &= n,\end{aligned}$$

each standard star will yield a pair of equations of condition of the form

$$\begin{aligned}a + Sx - Py &= m, \\ b + Px + Sy &= n.\end{aligned}$$

The values of a , b , S , P for each plate have been derived by combining the series of the equations derived from all the standard stars on the plate by the method of least squares, giving each of the equations equal weight.

The least square solution may be somewhat simplified as follows:—

Denote by X , Y the co-ordinates of the centre of gravity of the standard stars on the plate so that $X = \frac{1}{v} \sum x$, $Y = \frac{1}{v} \sum y$, $\sum$ denoting summation with respect to all the standards, and v denoting their number.

Then if we put

$$\begin{aligned} x-X &= \xi, & y-Y &= \eta, \\ A &= a+SX-PY, & B &= b+PX+SY, \end{aligned}$$

so that

$$\Sigma \xi = 0, \quad \Sigma \eta = 0,$$

the equations of condition take the form

$$\begin{aligned} A+S\xi-P\eta &= m \\ B+P\xi+S\eta &= n. \end{aligned}$$

In virtue of the conditions $\Sigma \xi = 0$, $\Sigma \eta = 0$, the normal equations formed from the combination of these equations take the simple forms

$$\begin{aligned} \nu A &= \Sigma m, \\ \nu B &= \Sigma n, \\ \Sigma(\xi^2 + \eta^2)S &= \Sigma(m\xi + n\eta), \\ \Sigma(\xi^2 + \eta^2)P &= \Sigma(n\xi - m\eta). \end{aligned}$$

The two latter give the values of S and P , each with weight

$$\Sigma(\xi^2 + \eta^2),$$

and the two former A and B , each with weight ν .

a , b are then derived from the formulae

$$\begin{aligned} a &= A - SX + PY, \\ b &= B - PX - SY. \end{aligned}$$

As an illustration take the case of a plate exposed on 1902 April 25 on the region whose centre is at $14^h 15^m$ R.A. on the declination circle -47° . The sidereal time at the middle of the exposure was $14^h 0^m$.

From these data the refraction constants are derived as follows:—

$$\alpha = -0.000014, \quad \beta = -0.000008.$$

The plate contains 10 standard stars, the measured co-ordinates of which together with the computed corrections for the distortional parts of the refraction are:—

Catalogue No. of Star.	x	y.	$\alpha x.$	$\beta x.$
5152	-43.865	+33.068	+0.001	...
5153	-40.166	-2.182	+0.001	...
5162	-30.285	+6.780	...	...
5178	+3.170	-36.572	...	...
5180	+8.207	+19.631	...	...
5182	+11.363	-51.545	...	...
5183	+15.057	-8.929	...	...
5185	+16.772	+47.604	...	...
5205	+43.424	-55.837	-0.001	...
5213	+57.124	+8.824	-0.001	...
	$X = +4.081$	$Y = -3.916$		

The co-ordinates computed from the meridian observations, together with their reductions on account of proper motion to the epoch of the photographic exposure, are :—

Catalogue No. of Star.	x_m	y_m	μ_x	μ_y
5152	-44.109	+32.936	-0.002	+0.003
5153	-40.420	- 2.348	...	...
5162	-30.520	+ 6.617	-0.002	-0.002
5178	+ 2.924	-36.788	-0.002	-0.004
5180	+ 7.985	+19.460	-0.001	0.000
5182	+11.124	-51.784	-0.002	-0.001
5183	+14.841	- 9.122	...	...
5185	+16.584	+47.443	-0.003	-0.001
5205	+43.185	-56.058	...	...
5213	+56.929	+ 8.620	...	...

From these data we derive the co-efficients and absolute terms of the equations of condition :—

Catalogue No. of Star.	Co-efficients.		m	n
	ξ	η		
5152	- 48	+ 37	-0.247	-0.129
5153	- 44	+ 2	-0.255	-0.166
5162	- 34	+ 11	-0.237	-0.165
5178	- 1	- 33	-0.248	-0.220
5180	+ 4	+ 24	-0.223	-0.171
5182	+ 7	- 48	-0.241	-0.240
5183	+ 11	- 5	-0.216	-0.193
5185	+ 13	+ 52	-0.191	-0.162
5205	+ 39	- 52	-0.238	-0.221
5213	+ 53	+ 13	-0.194	-0.204
			$A = -0.229$	$B = -0.187$

whence

$$\begin{aligned}\Sigma(\xi^2 + \eta^2) &= 21147, \\ \Sigma(m\xi + n\eta) &= +13.517, \\ \Sigma(n\xi - m\eta) &= -9.844.\end{aligned}$$

and therefore

$$\begin{aligned}A &= -0.229, B = -0.187, S = +0.00639, P = -0.000466, \\ a &= A - SX + PY = -0.230, b = B - PX - SY = -0.183, \\ S + \alpha &= +0.00625, P + \beta = -0.000474.\end{aligned}$$

Applying the corrections $a + (S + \alpha)x - Py$ and $b + (P + \beta)x + Sy$ to the measured co-ordinates we find the final values of the photographic co-ordinates as follows :—

Catalogue No. of Star.	x .	y .	Δx .	Δy .
5152	-44.107	+32.927	+0.004	-0.012
5153	-40.422	- 2.347	-0.002	+0.001
5162	-30.531	+ 6.615	-0.009	0.000
5178	+ 2.925	-36.780	+0.002	+0.012
5180	+ 7.991	+19.457	+0.007	-0.003
5182	+11.116	-51.766	-0.006	+0.019
5183	+14.832	- 9.125	-0.009	-0.003
5185	+16.576	+47.444	-0.005	+0.002
5205	+43.195	-56.077	+0.010	-0.019
5213	+56.934	+ 8.620	+0.005	0.000

The two final columns give the residuals obtained by comparing the corrected photographic co-ordinates with those computed from meridian observations. From the sum of their squares we derive as the probable error corresponding to unit weight (*i.e.* that of a single equation of condition)

$$\pm 0'.0064 = \pm 0''.38.$$

The corresponding result derived from a large number of plates amounts to about $\pm 0''.32$. The errors herein involved arise partly from the accidental errors of the photographic measures and partly from those of the meridian co-ordinates. Assuming that the probable errors of the meridian co-ordinates, including parts due to proper motion, amount to $\pm 0''.20$, it follows that the probable accidental error of measurement of a single co-ordinate as derived from the photographs is

$$= \sqrt{(0''.32)^2 - (0''.20)^2} = \pm 0''.25.$$

To facilitate the application of plate-constant corrections auxiliary tables were prepared for each plate giving the values of

- I. $a + (S + \alpha)x$, (arg : x)
- II. $-Py$, (arg : y)
- III. $b + (P + \beta)x$, (arg : x)
- IV. $+Sy$, (arg : y)

The quantities I and II corresponding with each star were then inserted in column 6 of the form on p. xiv, and the quantities III and IV in column 10. The final co-ordinates x , y entered in the same columns are obtained by applying these corrections to the entries x , y in the columns immediately preceding.

The co-ordinates as thus derived are the rectangular co-ordinates contained in the present volume. The actual values of the plate constants used are given in the table on p. xxx.

§ VIII.—INTERCOMPARISON OF PLATES.

The results derived from different plates might be compared by referring them all to some common system of co-ordinates, *e.g.* right ascensions and declinations. The necessary transformations are, however, laborious, while the direct transformation from one rectangular co-ordinate system to another, corresponding with a different plate-centre, affords many facilities in manipulation. It is thus convenient to adopt as a system of reference, for comparison of results derived from the overlapping portions of two plates, the rectangular co-ordinate system of one or other of the two plates concerned.

The formulæ necessary for the transformation are derived in the Introduction to vol. i., p. xxxi.

Denote by x_0, y_0 the co-ordinates of a star image on a plate whose centre corresponds with the point (α_0, δ_0) on the sky, and by x_1, y_1 co-ordinates which the same star would have if the plate centre were transferred to the point (α_1, δ_1) .

Then if

$$\begin{aligned} \delta_1 &= -48^\circ, \quad \delta_0 = -47^\circ, \quad \alpha_0 - \alpha_1 = \pm 5 \text{ mins.} \\ x_1 &= x_0 \pm 51' \cdot 1592 + \cdot 000240x_0 \pm \cdot 016220y_0 \pm \cdot 00000425x_0^2 + \cdot 00000518x_0y_0 \pm \cdot 00000008y_0^2 + \dots \\ y_1 &= y_0 \pm 59' \cdot 5978 \mp \cdot 015963x_0 \pm \cdot 000284y_0 \mp \cdot 00000007x_0^2 \pm \cdot 00000416x_0y_0 \pm \cdot 00000511y_0^2 + \dots \end{aligned}$$

These formulae enable us to transform the co-ordinates as derived from plates with centres on the declination circle -47° so as to render them strictly comparable with those derived by direct measurement from plates on the adjacent zone -48° .

Their use may be facilitated by the preliminary formation of auxiliary tables. For example, tables are prepared giving the values of

$$A_1 = 51' \cdot 1558 + \cdot 016220y_0$$

and of

$$B_1 = 59' \cdot 5926 - \cdot 015963x_0$$

with arguments y_0, x_0 respectively,—and secondly of the expressions

$$\begin{aligned} A_2 &= +0' \cdot 0034 + \cdot 000240x_0 + \cdot 00000425x_0^2 + \cdot 00000518x_0y_0 + \cdot 00000008y_0^2 \\ B_2 &= +0' \cdot 0052 + \cdot 000284y_0 - \cdot 00000007x_0^2 + \cdot 00000416x_0y_0 + \cdot 00000511y_0^2 \end{aligned}$$

with the double arguments x_0, y_0 . For converting from a plate-centre in -47° to the plate-centre in -48° , preceding by 5 mins., we then have

$$x_1 = x_0 + A_1 + A_2, \quad y_1 = y_0 + B_1 + B_2.$$

Small constant parts have been included in the expressions for A_2, B_2 and subtracted from the constant parts in the expression for A_1, B_1 in order to avoid ambiguities in sign.

The double interpolation necessary to derive the quantities A_2, B_2 may be more conveniently effected graphically by plotting on squared paper the hyperbolas represented by

$$\begin{aligned} A_2 &= \pm 0' \cdot 0005, \quad A_2 = \pm 0' \cdot 0015, \quad A_2 = \pm 0' \cdot 0025, \text{ etc.} \\ B_2 &= \pm 0' \cdot 0005, \quad B_2 = \pm 0' \cdot 0015, \quad B_2 = \pm 0' \cdot 0025, \text{ etc.} \end{aligned}$$

Tables for reducing x and y on -47° Plates to overlap on -48° Plates.

 A_1 .

y	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	y
— 0'	51.156	.140	.123	.107	.091	.075	.058	.042	.026	51.010	— 0'
10	50.994	.977	.961	.945	.929	.913	.896	.880	.864	.848	10
20	.831	.815	.799	.783	.767	.750	.734	.718	.702	.685	20
30	.669	.653	.637	.621	.604	.588	.572	.556	.539	.523	30
40	.507	.491	.475	.458	.442	.426	.410	.393	.377	.361	40
50	50.345	.329	.312	.296	.280	.264	.247	.231	.215	.199	50

 A_2 Unit 0'.001.

x y	—10'	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	x y
— 0'	6	3	1	0	0	1	2	4	— 0'
10	6	3	2	1	1	3	5	7	10
20	5	3	2	2	3	5	7	10	20
30	5	4	3	4	5	7	10	14	30
40	4	4	4	5	6	9	12	17	40
50	4	4	4	6	8	11	15	20	50
—60	3	4	5	7	10	13	18	23	—60

 B_1 .

x	0'	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	x
0'	59.593	.609	.625	.640	.656	.672	.688	.704	.720	.736	0'
10	.752	.768	.784	.800	.816	.832	.848	.864	.880	.896	10
20	59.912	.928	.944	.960	.976	.992	60.008	.024	.040	.056	20
30	60.071	.087	.103	.119	.135	.151	.167	.183	.199	.215	30
40	.231	.247	.263	.279	.295	.311	.327	.343	.359	.375	40
50	60.391	.407	.423	.439	.455	.471	.487	.502	.518	.534	50

 B_2 Unit 0'.001.

x y	—10'	0'	10'	20'	30'	40'	50'	60'	x y
— 0'	5	5	5	5	5	5	5	5	— 0'
10	2	3	3	4	4	4	5	5	10
20	1	2	2	3	4	5	6	6	20
30	0	1	3	4	5	6	7	9	30
40	0	2	4	5	7	9	10	12	40
50	2	4	6	8	10	12	14	16	50
—60	4	7	9	11	14	16	19	21	—60

Any point x_0, y_0 in the plane of these curves will then lie between a pair of the curves belonging to either series, and the corresponding values of A_2 or B_2 may be immediately read off to the nearest unit of the third decimal place, or if necessary roughly interpolated to the fourth decimal place, by reference to the numbers inserted in the spaces, *e.g.* the space between $A_2 = + '0025$ and $A_2 = + '0035$ in the A-diagram will be numbered 3, that between $B_2 = + '0065$ and $B_2 = + '0075$ in the B-diagram will be numbered 7.

The quantities thus obtained will always be small and can be applied at sight as corrections to the quantities A_1, B_1 as the latter are extracted from the tables.

The tables in an abridged form are given on p. xxiv. Where — 10 appears in the argument x for A_2 and B_2 it signifies that x precedes the centre of a preceding 47° plate or follows on a following plate; in these cases A_1 and A_2 are to be taken with the same sign as x , but in all other cases with the opposite sign to x . B_1 and B_2 are always to be taken with positive sign.

§ IX.—CONTROL OBSERVATIONS.

By the methods of the preceding section the co-ordinates of each star image have been reduced to the system of co-ordinates of at least one other overlapping plate and verified, where possible, by comparison with the results obtained by direct measurement on the latter.

The sub-zone to the north was considered the normal overlap for stars of y plus and that to the south for stars of y minus.

Stars whose positions were originally measured on one plate, but which were not represented among those measured on the overlapping plate, were, in the first instance, marked with the symbol M or *m*, to denote 'missing.' The capital letter implies that the overlapping area which was examined for verification preceded in R.A., the small letter that it was in following R.A.

Where these symbols have been retained in the final tables of rectangular co-ordinates, it should be understood that the positions quoted represent isolated observations of the stars concerned, unsupported by additional evidence from overlapping areas. Two plates of the 46° or 48° zones may overlap the 47° plate when the x co-ordinate on the latter is less than $\pm 10'$, and although M or *m* is retained the measures may have been verified by comparison with one of the plates.

In the case of the fainter stars no systematic attempt has been made at further verification, but the brighter stars have been subjected to additional examination by reference back to the plates.

No attempt has yet been made to convert the measures of diameter or estimates of intensity of the photographic images into a uniform scale of magnitude, and these measures or estimates themselves are accordingly quoted in the tables.

The quantity *D* quoted in the heading for each plate or at the head of column 4 on each page in the tables of rectangular co-ordinates is, however, roughly estimated as the diameter (or intensity) which corresponds with a magnitude of 11.0 on the C.P.D. scale; it further represents the limiting diameter on the plate for which a systematic attempt at verification has been made.

For all stars whose images attain or exceed this limiting intensity, and for fainter stars which have been examined, the original symbols *M* or *m* have been replaced by one or other of the following: *A, B, C, D, E, F, a, b, c, d, e, f, α, β, γ, δ*. The capital letters refer to an overlapping area whose centre precedes that of the plate under investigation, and the small letters to one which follows.

A or *a* indicates, that although the star was fainter than the limiting magnitude retained on the overlap, two images (1st and 2nd exposures) could be traced there in the required position.

B or *b* that the first image was visible, but that the second could not be seen.

C or *c* that the existence of the star image on the overlap could not be verified with certainty on account of the proximity of a réseau line, faults in the film, or similar causes.

D or *d* that no trace of a star image could be seen.

In cases marked *C, c* or *D, d*, the existence of the star image on the original plate has been verified, and the measures and reductions carefully re-examined.

The symbols *α, β, γ, δ*, with a similar significance to *A, B, C, D*, or *a, b, c, d*, have been used where the position of the star image on the overlapping area lies on the margin outside the usual limits of measurement.

The symbols *E, e* indicate that measures of a star, not represented on the normal quadrantal overlap, have been found on the marginal overlap of an adjacent plate in the same zone of declination, but of different R.A.

In like manner, the symbols *F, f* indicate that the existence of the star has been verified and its co-ordinates checked from the marginal areas of a plate whose centre is in the opposite direction in declination from that of the normal quadrantal overlap on which verification was first sought.

In cases marked *E, e* or *F, f*, no further verification by reference to the plates themselves has been considered necessary.

§ X.—PERSONAL.

The work here dealt with was planned and commenced under the direction of Sir David Gill, who retired from the directorship of the Observatory on 20th February 1907. Since this date the work has been continued under my directorship on similar lines.

The distribution of the work amongst the permanent and temporary members of the staff has been as follows.

The revised series of catalogue plates dealt with in this volume was commenced in 1897, under the supervision of Mr J. Lunt, B.Sc. After September 1898, Mr Lunt was transferred exclusively to the Astrophysical Department, and the control of the photography and development placed in charge of Mr C. R. Woods. On his retirement in 1901 March, Mr Woods was succeeded by Mr R. Woodgate, who has continued to supervise the photography till its completion.

As a rule, the development of the plates was performed by these officers, but several computers have also assisted in the exposure at the telescope, and occasionally in the developing room.

In the table giving particulars of the separate plates, the name of the observer at the telescope is indicated by initials, to be interpreted as follows :—

Banks, E. H.	...	...	{ 1899 Sept. 14-25, 1902 Jan. 9-Apr. 25, }	E.B.	13
Gummer, W. A.	...	...	1901 July 18-1902 Nov. 18,	W.G.	6
Jackson, J. W.	...	...	1904 Feb. 29-end of work,	J.J.	17
Jeffries, C. W.	...	...	1903 Mar. 19-1904 Dec. 23,	J.	11
Johns, G. F. ...	...	...	1899 Sept. 16-1901 Jan. 17,	G.J.	10
Mullis, H. F. ...	...	...	1901 Sept. 17-1904 Mar. 16,	M.	35
Whittingdale, W.	...	...	1902 May 27-1903 Jan. 14,	W.W.	6
Woodgate, R.	...	...	1901 Mar. 9-end of work	W.	43
Woods, C. R.	...	...	1897 Dec. 9-1900 Nov. 9,	C.W.	3

The distribution of the work for the zone — 47° is indicated by the number of plates given in the last column.

The measurement of the plates was conducted by a staff of lady computers under the control of Miss M. Bowman from the commencement until 1902 March 27, and subsequently under the control of Miss E. van der Lingen. The same computers have throughout assisted in the more routine parts of the reductions and in the very heavy clerical work involved in preparing the work for press. The

following is a list of those who have taken part in the measurement, together with the initials by which they are referred to in the table on pp. xxx-xxxii and in the Catalogue :—

Miss M. Backwell	...	...	M.B.	1905 Sept. 1-1911 Nov. 30.
„ M. Bergh	...	...	S.B.	1899 July 1-1902 Mar. 31.
„ L. Berry	...	...	L.B.	1903 May 16-1903 Dec. 31.
„ M. Bowman	...	...	B.	1897 Jan. 16-1902 Mar. 27
„ M. Coates	...	...	M.C.	1902 Sept. 1 . . .
„ N. Crosby	...	...	C.	{ 1904 Apr. 1-1905 Nov. 15. 1906 Apr. 1-1914 Feb. 15.
„ M. Eedes	...	...	E.	1899 Nov. 6-1902 Mar. 31.
„ C. Halkett	...	...	C.H.	1897 Nov. 1-1900 Feb. 28.
Mrs Holtzer	...	...	H.	1899 May 19-1900 Sept. 30.
Miss J. Hutcheon	...	...	J.H.	1899 Feb. 6-1902 Mar. 31.
„ M. Jackson	...	...	M.J.	1904 Dec. 1-1905 Feb. 25.
„ N. Maclear	...	...	N.M.	{ 1902 Oct. 1-1904 Mar. 31. 1906 Mar. 1-1909 June 30.
Mrs Rolls	...	...	R.	1898 Sept. 19-1898 Dec. 31.
Miss E. Speight	...	...	S.	1899 Feb. 1-1902 Mar. 31.
„ M. Stephens	...	...	M.S.	{ 1897 July 1-1899 Jan. 31. 1902 Aug. 1 . . .
„ E. Straith	...	...	E.S.	1901 Sept. 9-1907 Feb. 28.
„ H. Twamley	...	...	T.	1906 Jan. 1-1911 Aug. 31.
„ E. Van der Lingen	...	...	L.	1902 Mar. 1-1911 Sept. 30.
„ E. Warren	...	...	E.W.	1900 Oct. 1-1901 July 31.

Misses Beattie, Carney, Duncan, Ness, Sampson, and Wilson have assisted in the reductions but have taken no part in the measurement.

The examination of the reductions, the computation of plate-constants, the preparation of the results for press, the onerous intercomparison and examination of overlapping areas have been supervised by Mr J. Power, who has been indefatigable in his endeavours to accelerate the work and to secure the greatest accuracy in detail. In addition to clerical assistance from the lady computers mentioned above, the following computers, acting immediately under Mr Power's control, have from time to time taken part in the computational work :—

Mr E. H. Banks.	Mr M. Meldrum.
„ R. W. Cheeseman.	„ H. F. Mullis.
„ A. Cochrane.	„ J. A. J. Pead.
„ D. De Korte.	„ J. H. Peirce.
„ R. Fowler.	„ F. H. Scragg.
„ H. Garrett.	„ J. A. Simpson.
„ A. W. Goatcher.	„ W. Whittingdale.
„ W. Gummer.	„ A. J. Wilkin.
„ J. W. Jackson.	„ F. H. Williams.
„ C. W. Jeffries.	„ R. Williams.
„ G. F. Johns.	„ J. C. Wood.

The examination of the plates for discordant or missing stars on overlapping areas has been conducted by Messrs Peirce, Wilkin, and Miss Coates.

§ XI.—LIST OF PLATES.

The following table gives details of the separate plates dealt with in this volume.

Column 1 gives the rotation number in the zone and column 2 the R.A. of the centre of the plate.

Column 3 gives the rotation of the number plate from the diary of observations at the photographic telescope.

Column 4 gives the date of exposure of the photograph and column 5 the initials of the photographer, as indicated on p. xxvii.

Columns 6 and 7 give respectively the sidereal time and hour angle of the centre of the plate at the middle of the exposure.

Column 8 gives the state of the definition as recorded by the observer, the best conditions being denoted by 1 and the worst possible observing conditions by 4, intermediate or variable conditions by intermediate numbers or combinations of numbers.

Column 9 gives the distinguishing mark on the réseau used.

Column 10 gives the date on which the measurements were made, or in the case of the fuller plates, for some of which the measures extended over several days, an approximate mean date.

Column 11 gives the initials of the observers who made the measures, to be interpreted as on p. xxviii.

Column 12 indicates which of the two micrometers (I or II) was used.

Columns 13-18 contain the plate-constants, derived by the method of § VII., which have been employed in reducing the measures. These include the parts due to differential refraction and aberration.

Column 19 gives the number of standard stars used for the determination of these plate-constants.

ZONE — 47°. Details of Plates.

No.	α.	Plate.	Exposed		Mean Sid. Time.	Hour Angle.	Def.	Réseau.	Measured		Micrometer.	Plate-Constants Applied.						Standards
			on	by					on	by		a.	S = a.	-P.	b.	P + β.	S.	
1	0 5	7566	1903 Sept. 1	W	23 8	E 0 57	3	G 50	1906 June 15	NM, C	II.	-0.112 +	.000707	-.000104	-0.041 +	.000077	+.000706	10
2	15	7567	1903 Sept. 1	W	23 19	E 0 56	3	G 50	1906 June 17	C, NM	II.	- .175 +	644 -	780 +	.227 +	754 +	644	11
3	25	8157	1904 Nov. 15	J	0 1	E 0 24	3	G 50	1906 June 18	C, NM	II.	- .214 +	767 -	756 +	.017 +	744 +	779	9
4	35	6069	1900 Nov. 9	CW	0 41	W 0 6	3	G x	1906 June 19	NM, C	II.	- .032 +	232 -	1351 -	.016 +	1354 +	247	11
5	45	7686	1903 Oct. 29	M	0 9	E 0 36	1-2	G 50	1906 June 20	C, NM	II.	- .136 +	567 -	753 +	.129 +	736 +	576	12
6	55	7687	1903 Oct. 29	M	0 18	E 0 37	1-2	G 50	1906 June 20	NM, C	II.	- .174 +	651 -	1108 +	.202 +	1091 +	659	10
7	I 5	7688	1903 Oct. 29	M	0 28	E 0 37	1-2	G 50	1906 June 21	C, NM	II.	- .105 +	738 -	1148 +	.080 +	1131 +	746	11
8	15	8707	1905 Dec. 15	JJ	1 44	W 0 29	3	G 50	1907 Jan. 11	L, MC	I.	+ .033 +	525 -	1853 +	.010 +	1868 +	536	12
9	25	8705	1905 Dec. 9	JJ	2 6	W 0 41	3	G 50	1907 Jan. 14	L, MC	I.	+ .060 +	705 -	455 -	.003 +	474 +	713	12
10	35	8694	1905 Dec. 5	JJ	2 15	W 0 40	3	G 50	1907 Jan. 14	L, MC	I.	+ .050 +	727 -	725 +	.091 +	744 +	735	11
11	45	8695	1905 Dec. 5	JJ	2 31	W 0 46	3	G 50	1907 Jan. 15	L, MC	I.	+ .217 +	494 -	478 -	.019 +	499 +	500	12
12	55	8709	1905 Dec. 15	JJ	2 24	W 0 29	3	G 50	1907 Jan. 16	L, MC	I.	+ .128 +	564 -	2403 +	.248 +	2417 +	575	11
13	2 5	7222	1902 Dec. 11	M	1 29	E 0 36	3	G 50	1906 June 22	NM, C	II.	- .110 +	426 -	92 +	.176 +	75 +	435	12
14	15	7223	1902 Dec. 11	M	1 45	E 0 30	3	G 50	1906 June 22	C, NM	II.	- .027 +	415 -	1 +	.227 -	13 +	425	11
15	25	8697	1905 Dec. 5	JJ	3 4	W 0 39	3	G 50	1907 Jan. 18	L, MC	I.	+ .063 +	554 -	706 +	.020 +	725 +	562	11
16	35	7224	1902 Dec. 11	M	2 10	E 0 25	3	G 50	1906 June 24	NM, C	II.	+ .086 +	482 -	15 +	.198 +	3 +	494	11
17	45	7225	1902 Dec. 11	M	2 27	E 0 18	3	G 50	1906 June 25	C, NM	II.	- .103 +	454 -	37 +	.188 +	28 +	467	11
18	55	7226	1902 Dec. 11	M	2 42	E 0 13	3	G 50	1906 June 26	NM, C	II.	- .094 +	399 -	93 +	.291 +	86 +	413	11
19	3 5	7101	1902 Oct. 21	M	2 43	E 0 22	2-3	G 50	1906 June 26	C, NM	II.	- .107 +	321 +	106 +	.150 -	117 +	333	12
20	15	7102	1902 Oct. 21	M	2 59	E 0 16	2-3	G 50	1906 June 27	NM, C	II.	- .117 -	567 -	320 +	.146 +	312 +	580	12
21	25	7103	1902 Oct. 21	M	3 16	E 0 9	2-3	G 50	1906 June 28	NM, C	II.	- .057 +	549 -	25 -	.875 +	20 +	563	10
22	35	7104	1902 Oct. 21	M	3 32	E 0 3	2-3	G 50	1906 June 28	C, NM	II.	- .264 +	484 -	223 +	.159 +	221 +	500	9
23	45	7105	1902 Oct. 21	M	3 48	W 0 3	2-3	G 50	1906 June 29	NM, C	II.	- .004 +	505 +	103 +	.157 -	101 +	521	14
24	55	7227	1902 Dec. 11	M	3 23	E 0 32	3	G 50	1906 July 1	C, NM	II.	+ .095 +	515 -	1803 +	.333 +	1788 +	525	11
25	4 5	7228	1902 Dec. 11	M	3 38	E 0 27	3	G 50	1906 July 2	NM, C	II.	- .115 +	479 -	155 +	.086 +	142 +	490	11
26	15	7229	1902 Dec. 11	M	3 55	E 0 20	3	G 50	1906 July 3	C, NM	II.	+ .010 +	540 -	241 +	.218 +	231 +	553	10
27	25	7258	1903 Jan. 13	W	3 56	E 0 29	2-3	G 50	1906 July 5	NM, C	II.	- .006 +	497 +	100 +	.132 -	114 +	507	13
28	35	6540	1901 Nov. 13	W	4 43	W 0 8	4-3	G 61	1906 July 6	C, NM	II.	+ .181 +	543 +	714 -	.081 -	710 +	558	11
29	45	7259	1903 Jan. 13	W	4 12	E 0 33	2-3	G 50	1906 July 9	NM, C	II.	- .093 +	543 +	55 +	.272 -	71 +	553	12
30	55	7260	1903 Jan. 13	W	4 28	E 0 27	2-3	G 50	1906 July 10	C, NM	II.	- .102 +	456 -	51 +	.283 +	38 +	467	11
31	5 5	7230	1902 Dec. 11	WW	4 26	E 0 39	2-3	G 50	1906 July 12	NM, C	II.	+ .214 +	389 +	.692 +	.095 -	711 +	397	12
32	15	7231	1902 Dec. 11	WW	4 42	E 0 33	2-3	G 50	1906 July 13	C, NM	II.	- .115 +	605 +	1298 +	.034 -	1314 +	615	12
33	25	7261	1903 Jan. 13	W	4 44	E 0 41	2-3	G 50	1906 July 17	NM, C	II.	- .110 +	496 +	683 +	.180 -	702 +	504	11
34	35	7232	1902 Dec. 11	WW	5 1	E 0 34	2-3	G 50	1906 July 19	C, NM	II.	+ .051 +	578 +	2633 +	.005 -	2649 +	587	12
35	45	7233	1902 Dec. 11	WW	5 17	E 0 28	2-3	G 50	1906 July 22	NM, C	II.	+ .035 +	646 -	43 +	.179 +	29 +	657	11
36	55	7262	1903 Jan. 13	W	5 1	E 0 54	2-3	G 50	1906 July 24	NM, C	II.	- .080 +	527 +	225 +	.137 -	250 +	528	12
37	6 5	7235	1902 Dec. 11	WW	5 50	E 0 15	3	G 50	1906 July 25	C, NM	II.	- .158 +	513 -	9 +	.245 +	2 +	527	13
38	15	7236	1902 Dec. 11	WW	6 7	E 0 8	3-4	G 50	1906 July 26	NM, C	II.	+ .044 +	503 -	194 +	.125 +	190 +	518	11
39	25	7263	1903 Jan. 13	W	5 19	E 1 6	2-3	G 50	1906 July 29	C, NM	II.	+ .013 +	517 +	438 +	.283 -	468 +	511	13
40	35	4713	1898 Jan. 12	CW	6 41	W 0 6	2-3	G 51	1906 Aug. 3	NM, C	II.	- .402 +	420 +	192 -	.007 -	188 +	435	13
41	45	6662	1902 Jan. 29	M	6 54	W 0 9	3-4	G 61	1906 Aug. 7	C, NM	II.	- .027 +	301 -	423 -	.093 +	428 +	316	13
42	55	6663	1902 Jan. 29	M	7 14	W 0 19	3-4	G 61	1906 Aug. 11	C, NM	II.	- .109 +	299 -	33 -	.168 +	43 +	312	14
43	7 5	8331	1905 Feb. 22	W	6 59	E 0 6	3	G 50	1906 Aug. 11	MC, L	I.	- .350 +	576 -	1000 -	.169 +	997 +	591	13
44	15	8332	1905 Feb. 22	W	7 16	W 0 1	3	G 50	1905 Sept. 22	L, C	I.	- .378 +	709 -	798 +	.164 +	798 +	725	14
45	25	8324	1905 Feb. 14	W	6 37	E 0 48	3-4	G 50	1906 Aug. 7	L, MC	I.	- .200 +	569 -	811 -	.099 +	789 +	573	12
46	35	5772	1900 Mar. 8	GJ	7 50	W 0 15	1-2	G x	1904 July 10	L, C	I.	+ .168 +	379 -	1368 +	.034 +	1375 +	393	12
47	45	5756	1900 Feb. 26	GJ	7 40	E 0 5	2-3	G x	1904 July 14	L, C	I.	+ .266 +	422 -	1196 +	.080 +	1193 +	437	13
48	55	5768	1900 Mar. 6	GJ	7 50	E 0 5	1-2	G x	1904 July 18	L, C	I.	- .104 +	395 -	1663 +	.089 +	1660 +	410	12
49	8 5	6711	1902 Mar. 17	WG	7 58	E 0 7	3	G 61	1904 July 23	L, C	I.	- .115 +	489 +	11 +	.113 -	14 +	504	12
50	15	6664	1902 Jan. 29	EB	7 56	E 0 19	3	G 61	1904 July 30	L, C	I.	- .191 +	384 +	9 -	.125 -	19 +	397	12

15. Guiding star faint.

28. Control not working.

41, 42, 50. Windy.

ZONE — 47°. *Details of Plates.*

No.	Co.	Plate	Exposed		Mean Sid. Time.	Hour Angle.	Def.	Réseau.	Measured		Micrometer	Plate Constants Applied.						Standard
			on	by					on	by		a	S+a	P	b	P ²	s	
			h	m	h	m												
51	8	25	6712	1902 Mar. 17	WG	8 14	E 0 11 3	G 61	1904 Aug. 6	L, C	I.	— 0.181	— 0.00524	— 0.00152	— 0.0098	— 0.00147	— 0.000336	11
52		35	6696	1902 Feb. 26	M	8 42	W 0 7 3-4	G 61	1904 Aug. 11	L, C	I.	— 0.221 +	627 —	226 —	— 0.010 +	230 +	642	13
53		45	4718	1898 Jan. 12	CW	8 26	E 0 19 2	G 51	1904 Aug. 18	L, C	I.	— 0.042 +	469 —	245 —	— 0.075 +	235 +	482	14
54		55	6649	1902 Jan. 23	EB	7 57	E 0 58 3-4	G 61	1904 Aug. 24	L, C	I.	— 0.148 +	309 —	116 +	— 0.113 —	143 +	308	13
55	9	5	5770	1900 Mar. 6	GJ	9 35	W 0 30 1-2	G x	1904 Aug. 27	L, C	I.	— 0.089 +	424 —	1415 —	— 0.001 +	1429 —	434	13
56		15	6650	1902 Jan. 23	EB	8 15	E 1 0 3	G 61	1904 Sept. 3	L, C	I.	— 0.147 +	333 —	105 +	— 0.051 —	133 —	331	14
57		25	5775	1900 Mar. 8	GJ	9 47	W 0 22 2-3	G x	1904 Sept. 6	L, C	I.	— 0.036 +	381 —	1483 —	— 0.078 +	1494 +	393	13
58		35	6651	1902 Jan. 23	EB	8 36	E 0 59 3-2	G 61	1904 Sept. 8	L, C	I.	— 0.136 +	245 +	382 +	— 0.112 —	410 +	243	12
59		45	6665	1902 Jan. 29	EB	8 14	E 1 31 3	G 61	1904 Sept. 12	L, C	I.	— 0.130 —	528 —	161 —	— 0.124 +	124 +	505	13
60		55	6652	1902 Jan. 23	EB	8 54	E 1 13 2	G 61	1904 Sept. 17	L, C	I.	— 0.143 +	561 —	111 +	— 0.092 +	83 +	559	11
61	10	5	6653	1902 Jan. 23	EB	9 9	E 0 56 2-3	G 61	1904 Sept. 23	L, C	I.	— 0.164 +	368 —	133 +	— 0.085 +	107 +	368	13
62		15	8354	1905 Mar. 28	W	9 34	E 0 41 2-3	G 50	1906 July 22	L, MC	I.	— 0.336 +	687 —	599 —	— 0.079 +	580 —	695	13
63		25	6671	1902 Jan. 29	EB	10 2	E 0 23 3	G 61	1904 Oct. 1	L, C	I.	— 0.091 +	513 —	261 —	— 0.204 +	249 —	525	12
64		35	6830	1902 Apr. 19	EB	9 21	E 1 14 2	G 61	1906 July 27	L, MC	I.	— 0.288 +	532 —	50 —	— 0.069 +	17 +	522	13
65		45	5837	1900 Apr. 19	GJ	10 35	E 0 10 1-2	G x	1904 Oct. 6	L, C	I.	— 0.018 +	314 —	482 —	— 0.070 —	487 +	328	13
66		55	8356	1905 Mar. 28	W	10 6	E 0 49 2-3	G 50	1906 Aug. 3	L, MC	I.	— 0.283 +	708 —	488 —	— 0.080 +	405 —	711	12
67	11	5	6833	1902 Apr. 19	EB	10 4	E 1 1 2	G 61	1904 Oct. 9	L, C	I.	— 0.097 +	543 —	470 —	— 0.164 —	498 —	541	11
68		15	6834	1902 Apr. 19	EB	10 18	E 0 57 2-3	G 61	1904 Oct. 12	L, C	I.	— 0.170 +	539 +	416 —	— 0.014 —	443 —	538	10
69		25	6835	1902 Apr. 19	EB	10 33	E 0 52 3	G 61	1904 Oct. 15	L, C	I.	— 0.233 +	522 —	246 —	— 0.101 —	270 +	524	13
70		35	6731	1902 Mar. 19	WG	11 43	W 0 8 3-4	G 61	1904 Oct. 17	L, C	I.	— 0.085 +	645 +	598 —	— 0.040 —	594 +	660	13
71		45	6732	1902 Mar. 19	WG	11 59	W 0 14 3-4	G 61	1904 Oct. 18	L, C	I.	— 0.131 +	463 —	373 +	— 0.073 —	366 +	477	11
72		55	6836	1902 Apr. 19	EB	10 47	E 1 8 3	G 61	1904 Dec. 29	MC, C	I.	— 0.201 +	594 +	620 +	— 0.007 —	624 +	600	12
73	12	5	7394	1903 June 6	M	12 2	E 0 3 2-3	G 50	1905 Jan. 5	C, MC	I.	— 0.143 +	440 +	205 +	— 0.244 —	203 +	430	11
74		15	6733	1902 Mar. 19	WG	12 16	W 0 13 3-4	G 61	1905 Jan. 9	C, MC	I.	— 0.111 +	535 +	491 +	— 0.097 —	491 +	531	11
75		25	7860	1904 May 3	J	11 3	E 1 22 3	G 50	1905 Jan. 10	C, MC	I.	— 0.186 —	607 +	324 —	— 0.000 —	359 +	592	10
76		35	6734	1902 Mar. 19	WG	12 32	E 0 3 3-4	G 61	1905 Jan. 11	C, MC	I.	— 0.096 +	521 +	318 +	— 0.083 —	320 +	537	13
77		45	7831	1904 Apr. 12	J	11 15	E 1 30 3	G 50	1905 Jan. 12	C, MC	I.	— 0.225 +	637 —	396 +	— 0.001 +	350 +	615	13
78		55	7832	1904 Apr. 12	J	11 25	E 1 30 3	G 50	1905 Jan. 15	C, MC	I.	— 0.270 +	721 +	91 —	— 0.024 —	128 +	699	9
79	13	5	7833	1904 Apr. 12	J	11 37	E 1 28 3	G 50	1905 Feb. 27	MC, ES, MJ	II.	+ 0.160 +	739 +	84 —	— 0.041 —	121 +	718	13
80		15	5897	1900 June 1	GJ	13 50	W 0 35 1	G x	1905 Mar. 2	ES, MC	II.	— 0.071 —	324 —	1310 —	— 0.256 +	1327 +	333	11
81		25	7399	1903 June 6	M	13 23	E 0 2 2-3	G 50	1905 Mar. 6	MC, ES	II.	— 0.129 +	602 +	702 +	— 0.451 —	703 +	618	13
82		35	5927	1900 June 26	GJ	13 51	W 0 16 1-2	G x	1905 Mar. 9	ES, MC	II.	— 0.214 +	418 —	1171 —	— 0.042 +	1179 +	431	10
83		45	7400	1903 June 6	M	13 40	E 0 5 2-3	G 50	1905 Mar. 12	MC, ES	II.	— 0.164 +	650 —	964 +	— 0.316 —	907 +	665	11
84		55	6840	1902 Apr. 24	W	13 56	W 0 13 3-4	G 61	1905 Mar. 16	ES, MC	II.	— 0.083 +	608 +	678 —	— 0.335 —	678 —	624	10
85	14	5	6841	1902 Apr. 24	W	14 14	W 0 9 3-4	G 61	1905 Mar. 21	MC, ES	II.	— 0.199 +	649 +	714 —	— 0.174 —	700 +	603	12
86		15	6845	1902 Apr. 25	M	14 0	E 0 15 2	G 61	1905 Mar. 25	ES, MC	II.	— 0.230 +	634 +	476 —	— 0.183 —	484 +	648	10
87		25	6846	1902 Apr. 25	M	14 16	E 0 9 2	G 61	1905 Mar. 29	MC, ES	II.	— 0.119 +	559 +	297 —	— 0.130 —	292 +	574	14
88		35	6847	1902 Apr. 25	M	14 32	E 0 3 2	G 61	1905 Apr. 4	ES, MC	II.	— 0.179 +	596 +	357 —	— 0.177 —	359 +	612	12
89		45	6848	1902 Apr. 25	M	14 48	W 0 3 2	G 61	1905 Apr. 7	MC, ES	II.	— 0.287 +	593 +	288 —	— 0.227 —	286 —	600	12
90		55	6849	1902 Apr. 25	M	15 7	W 0 12 2-3	G 61	1905 Apr. 10	ES, MC	II.	— 0.263 +	505 +	454 —	— 0.190 —	448 +	510	12
91	15	5	7903	1904 June 27	J	14 30	E 0 35 3	G 50	1905 Apr. 13	MC, ES	II.	— 0.324 +	773 —	413 +	— 0.121 +	390 —	782	13
92		15	6850	1902 Apr. 25	M	15 23	W 0 8 2-3	G 61	1905 Apr. 18	ES, MC	II.	— 0.161 +	565 +	497 —	— 0.132 —	463 —	580	12
93		25	6851	1902 Apr. 25	M	15 41	W 0 16 2-3	G 61	1905 Apr. 22	MC, ES	II.	— 0.157 +	513 +	498 —	— 0.167 —	490 —	526	13
94		35	7958	1904 July 21	JJ	14 36	E 0 59 3	G 50	1905 Apr. 28	ES, MC	II.	— 0.253 +	597 +	710 +	— 0.010 —	744 —	505	11
95		45	7443	1903 July 6	J	14 54	E 0 51 3	G 50	1905 May 11	MC, ES	II.	— 0.134 +	635 +	938 +	— 0.053 —	901 —	638	12
96		55	7444	1903 July 6	J	15 17	E 0 38 3	G 50	1905 May 17	ES, MC	II.	— 0.192 +	699 +	785 +	— 0.051 —	803 +	707	13
97	16	5	6852	1902 Apr. 25	M	15 59	E 0 6 3	G 61	1905 May 18	MC, ES	II.	— 0.297 +	603 +	355 —	— 0.201 —	358 +	678	11
98		15	7445	1903 July 6	J	15 36	E 0 39 3	G 50	1905 May 23	ES, MC	II.	— 0.042 +	620 +	863 +	— 0.28 —	882 +	628	10
99		25	7446	1903 July 6	J	15 54	E 0 31 3	G 50	1905 June 4	MC, ES	II.	— 0.062 +	669 +	841 —	— 0.050 —	856 +	670	13
100		35	8070	1904 Aug. 26	J	16 44	W 0 9 3-4	G 50	1905 June 18	ES, MC	II.	— 0.191 +	628 +	798 —	— 0.006 —	793 +	643	13

59, 63. Gusty wind.

72. Constants computed with error of 1^h in Hour Angle, viz., E 0^h. 8^m.

84, 85. Control failing.

ZONE — 47°. *Details of Plates.*

No.	α_0	Plate.	Exposed		Mean Sid. Time.	Hour Angle.	Def.	Réseau.	Measured		Micrometer.	Plate-Constants Applied						Standards
			on	by					on	by		a .	$S+a$.	$-P$.	b .	$P.+\beta$.	S .	
101	16 45	8013	1904 July 28	W	15 27	E 1 18	3	G 50	1905 July 2	L, C	I.	-0.196	+0.00647	+0.00636	+0.007	-0.00670	+0.00634	I
102	55	8052	1904 Aug. 23	JJ	16 49	E 0 6	3	G 50	1905 July 5	L, C	I.	-0.267	+0.775	+0.537	-0.034	-0.540	+0.790	I
103	17 5	8053	1904 Aug. 23	JJ	17 7	W 0 2	3	G 50	1905 July 15	L, C	I.	-0.273	+0.692	+0.746	-0.084	-0.746	+0.708	I
104	15	8027	1904 July 29	JJ	15 37	E 1 38	3	G 50	1905 July 20	L, C	I.	-0.193	+0.770	+0.670	+0.025	-0.709	+0.740	I
105	25	8054	1904 Aug. 23	JJ	17 24	E 0 1	3	G 50	1905 July 24	L, C	I.	-0.280	+0.774	+0.123	-0.052	-0.123	+0.790	I
106	35	8055	1904 Aug. 23	JJ	17 40	W 0 5	3	G 50	1905 Aug. 2	L, C, MC	I.	-0.062	+0.665	+0.1384	-0.062	-0.1381	+0.680	I
107	45	8390	1905 May 6	JJ	18 8	W 0 23	3	G 50	1905 Aug. 11	L, C	I.	+0.070	+0.749	+0.562	-0.115	-0.551	+0.761	I
108	55	8056	1904 Aug. 23	JJ	17 56	W 0 1	3	G 50	1905 Aug. 24	L, C	I.	+0.195	+0.723	+0.148	+0.033	-0.148	+0.739	I
109	18 5	7008	1902 Aug. 6	W	17 27	E 0 38	4-3	G 50	1906 June 11	L, MC	I.	+0.170	+0.543	+0.1233	+0.092	-0.1251	+0.551	I
110	15	8460	1905 June 23	W	17 10	E 1 5	2-3	G 50	1906 June 14	L, MC	I.	-0.117	+0.683	+0.636	+0.182	-0.665	+0.678	I
111	25	8461	1905 June 23	W	17 25	E 1 0	2-3	G 50	1906 June 21	L, MC	I.	-0.079	+0.785	+0.674	+0.147	-0.702	+0.783	I
112	35	8462	1905 June 23	W	17 41	E 0 54	2-3	G 50	1906 June 27	L, MC	I.	-0.086	+0.865	+0.844	+0.117	-0.869	+0.866	I
113	45	8463	1905 June 23	W	17 56	E 0 49	2-3	G 50	1906 July 5	L, MC	I.	-0.243	+0.727	+0.661	+0.165	-0.684	+0.730	I
114	55	8464	1905 June 23	W	18 14	E 0 41	2-3	G 50	1906 July 10	L, MC	I.	-0.192	+0.784	+0.318	+0.122	-0.337	+0.792	I
115	19 5	8465	1905 June 23	W	18 32	E 0 33	2-3	G 50	1906 July 14	L, MC	I.	-0.103	+0.663	+0.368	+0.189	-0.384	+0.673	I
116	15	8466	1905 June 23	W	18 49	E 0 26	2-3	G 50	1906 July 17	L, MC	I.	-0.189	+0.894	+0.316	+0.141	-0.328	+0.905	I
117	25	6003	1900 Sept. 10	GJ	19 29	W 0 4	3	G x	1905 Sept. 26	L, C	I.	+0.399	+0.260	+0.986	+0.170	-0.988	+0.275	I
118	35	6017	1900 Sept. 17	GJ	18 45	E 0 50	1-2	G x	1905 Sept. 27	L, C	I.	+0.186	+0.294	+0.1068	+0.109	-0.1045	+0.297	I
119	45	8506	1905 July 14	JJ	19 57	W 0 12	2-3	G 50	1905 Sept. 22	C, L	I.	+0.109	+0.553	+0.222	+0.196	-0.217	+0.567	I
120	55	8103	1904 Sept. 22	W	19 33	E 0 22	3	G 50	1905 Sept. 29	L, C	I.	-0.119	+0.672	+0.281	-0.105	-0.292	+0.685	I
121	20 5	8058	1904 Aug. 23	JJ	19 24	E 0 41	3	G 50	1906 Jan. 28	MB, ES	II.	-0.161	+0.750	+0.681	-0.140	-0.700	+0.758	I
122	15	8104	1904 Sept. 22	W	19 49	E 0 26	3	G 50	1906 Jan. 31	ES, MB	II.	-0.126	+0.730	+0.291	-0.076	-0.304	+0.742	I
123	25	8105	1904 Sept. 22	W	20 8	E 0 17	3-4	G 50	1906 Feb. 3	ES, MB	II.	-0.367	+0.811	+0.98	-0.065	-0.107	+0.824	I
124	35	8468	1905 June 23	W	19 34	E 1 1	3	G 50	1906 Feb. 7	ES, MB	II.	-0.246	+0.696	+0.251	+0.178	-0.279	+0.693	I
125	45	8059	1904 Aug. 23	JJ	19 40	E 1 5	3	G 50	1906 Feb. 10	ES, MB	II.	-0.205	+0.823	+0.154	-0.005	-0.183	+0.818	I
126	55	8469	1905 June 23	W	19 54	E 1 1	3-4	G 50	1906 Feb. 12	ES, MB	II.	-0.060	+0.459	+0.218	+0.152	-0.246	+0.456	I
127	21 5	7573	1903 Sept. 9	W	20 41	E 0 24	3	G 50	1906 Feb. 14	ES, MB	II.	-0.052	+0.815	+0.1438	-0.286	-0.1450	+0.827	I
128	15	7574	1903 Sept. 9	W	20 54	E 0 21	3	G 50	1906 Feb. 16	ES, MB	II.	-0.152	+0.723	+0.1510	-0.267	-0.1520	+0.736	I
129	25	7575	1903 Sept. 9	W	21 4	E 0 21	3	G 50	1906 Feb. 18	ES, MB	II.	-0.179	+0.613	+0.973	-0.222	-0.983	+0.626	I
130	35	7611	1903 Sept. 30	W	21 34	E 0 1	2-3	G 50	1906 Feb. 20	MB, ES	II.	-0.236	+0.644	+0.686	-0.284	-0.686	+0.660	I
131	45	7612	1903 Sept. 30	W	21 44	E 0 1	2-3	G 50	1906 Feb. 21	ES, MB	II.	-0.101	+0.543	+0.2268	-0.215	-0.2268	+0.559	I
132	55	7613	1903 Sept. 30	W	21 55	0 0	3	G 50	1906 Feb. 22	MB, ES	II.	-0.265	+0.625	+0.342	+0.069	-0.342	+0.641	I
133	22 5	7614	1903 Sept. 30	W	21 6	E 0 59	3	G 50	1906 Feb. 23	MB, ES	II.	+0.172	+0.578	+0.845	-0.419	-0.873	+0.576	I
134	15	7615	1903 Sept. 30	W	21 17	E 0 58	3	G 50	1906 Feb. 25	ES, MB	II.	-0.169	+0.636	+0.738	-0.262	-0.765	+0.635	I
135	25	7616	1903 Sept. 30	W	21 27	E 0 58	3	G 50	1906 Feb. 26	ES, MB	II.	-0.044	+0.669	+0.958	-0.231	-0.985	+0.668	I
136	35	7617	1903 Sept. 30	W	21 37	E 0 58	3	G 50	1906 Feb. 28	ES, MB	II.	-0.076	+0.580	+0.456	-0.107	-0.483	+0.579	I
137	45	7648	1903 Oct. 8	M	22 35	E 0 10	2	G 50	1906 Mar. 1	ES, MB	II.	-0.276	+0.640	+0.1252	+0.025	-0.1247	+0.655	I
138	55	7649	1903 Oct. 8	M	22 45	E 0 10	2	G 50	1906 Mar. 3	ES, MB	II.	-0.332	+0.624	+0.1434	+0.016	-0.1429	+0.638	I
139	23 5	7650	1903 Oct. 8	M	22 54	E 0 11	2-3	G 50	1906 Mar. 5	ES, MC	II.	-0.340	+0.605	+0.1349	-0.108	-0.1344	+0.619	I
140	15	7651	1903 Oct. 8	M	23 4	E 0 11	2-3	G 50	1906 Mar. 6	ES, MB	II.	-0.357	+0.511	+0.1373	-0.045	-0.1368	+0.525	I
141	25	7652	1903 Oct. 8	M	23 14	E 0 11	3	G 50	1906 Mar. 7	ES, MB	II.	-0.296	+0.569	+0.2363	-0.415	-0.2368	+0.583	I
142	35	7619	1903 Sept. 30	W	22 36	E 0 59	2-3	G 50	1906 Mar. 8	MB, ES	II.	-0.072	+0.690	+0.711	-0.195	-0.739	+0.688	I
143	45	7620	1903 Sept. 30	W	22 46	E 0 59	2-3	G 50	1906 Mar. 9	ES, HT	II.	-0.153	+0.626	+0.842	-0.153	-0.870	+0.624	I
144	55	7621	1903 Sept. 30	W	22 57	E 0 58	2-3	G 50	1906 Mar. 11	ES, HT	II.	-0.305	+0.552	+0.110	-0.288	-0.137	+0.551	I

122, 123. Bright moonlight.

126. Clouds passing.

§ XII.—FORMULÆ FOR THE CONVERSION OF CO-ORDINATES.

If α_0, δ_0 denote the R.A. and Declination of a plate centre, α, δ the true R.A. and Declination of a star whose rectangular co-ordinates, expressed in minutes of arc, are denoted by x, y , the rigorous formulæ connecting the quantities α, δ with x, y may be expressed by means of an auxiliary angle ϕ , in the form

$$\begin{aligned}\tan (\alpha-\alpha_0) &= x \sec \phi \tan r' \cos (\phi-\delta_0), \\ \tan \delta &= \tan \phi \cos (\alpha-\alpha_0),\end{aligned}$$

where

$$\tan (\phi-\delta_0)=y \tan r'.$$

Let

$$\tan \theta=x \tan r' \sec \phi.$$

Then we have

$$\begin{aligned}\tan (\alpha-\alpha_0) &= \tan \theta \cos (\phi-\delta_0), \\ \tan \delta &= \tan \phi \cos (\alpha-\alpha_0),\end{aligned}$$

from which the following developments may be derived

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= \theta - \tan^2 \frac{1}{2} (\phi-\delta_0) \sin 2\theta + \frac{1}{2} \tan^4 \frac{1}{2} (\phi-\delta_0) \sin 4\theta + \dots \\ \delta-\phi &= -\tan^2 \frac{1}{2} (\alpha-\alpha_0) \sin 2\phi + \frac{1}{2} \tan^4 \frac{1}{2} (\alpha-\alpha_0) \sin 4\phi + \dots\end{aligned}$$

Since $\phi-\delta, \theta$ are of the order of x and y , on neglecting terms of the 4th and higher orders these formulæ take the approximate forms

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= \theta - \theta \frac{1}{2} (y^2 \tan^2 r'), \\ \delta &= \phi - \frac{1}{2} x^2 \frac{\tan^2 r'}{\tan^2 r''} \tan \phi \cos^2 (\phi-\delta_0),\end{aligned}$$

or

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= [1 - \frac{1}{2} y^2 \tan^2 r'] \tan^{-1} x \sin r' \sec \phi, \\ \delta-\delta_0 &= \tan^{-1} [y \tan r'] - 30 x^2 \tan r' \tan \phi \cos^2 (\phi-\delta_0),\end{aligned}$$

which may further be expressed in the form

$$\begin{aligned}\alpha-\alpha_0 &= P_1 x + P_2 \\ \delta-\delta_0 &= y + Q_1 x^2 + Q_2\end{aligned}$$

where if $\alpha-\alpha_0, \delta-\delta_0$ are expressed in seconds of time and seconds of arc respectively

$$\begin{aligned}P_1 &= 4 \sec \phi (1 - \frac{1}{2} y^2 \tan^2 r') \\ P_2 &= P_1 x - \tan P_1 x / \tan r' \\ Q_1 &= -30 \tan r' \tan \phi \cos^2 (\phi-\delta_0) \\ Q_2 &= \phi - \delta_0 - \frac{\tan (\phi-\delta_0)}{\tan r''}\end{aligned}$$

As all the plate centres dealt with in the present volume are confined to the same declination, the quantity ϕ for these plates depends uniquely on y and the quantities P_1, Q_1 , or their logarithms can thus be simply tabulated as a function of y .

Small subsidiary tables give the values of P_2 and Q_2 , the former with argument P_1x as derived in the course of the computation, and the latter with argument y , which only differs from $\phi - \delta_0$ by quantities of the third order.

Tables giving $\log P_1$, $\log Q_1$ with argument y , and these subsidiary tables as applicable to the co-ordinates contained in this volume are appended.

These tables are sufficient to compute the results with an accuracy exceeding ± 0.001 in R.A. and ± 0.01 in Declination, but as a rule the final decimal figures may be dropped without detriment.

Examples showing the use of these tables are here given.

$x = -58'.012$	$y = -38'.093$ $= -38' 5''.58$	$x = +55'.056$	$y = +39'.518$ $= +39' 31''.08$
$\log P_1 = 0.773468$	$\log Q_1 = 7.98079$	$\log P_1 = 0.762956$	$\log Q_1 = 7.96113$
$\log x = 1.763518n$	$\log x^2 = 3.52704$	$\log x = 1.740805$	$\log x^2 = 3.48161$
$\log (P_1x) = 2.536986n$	$\log (Q_1x^2) = 1.50783$	$\log (P_1x) = 2.503761$	$\log (Q_1x^2) = 1.44274$
$P_1x = -344^s.339$	$Q_1x^2 = +32''.20$	$P_1x = +318^s.978$	$Q_1x^2 = +27''.72$
$P_2 = +.072$	$Q_2 = +.05$	$P_2 = -.057$	$Q_2 = -.10$
$\alpha - \alpha_0 = -5^m 44^s.267$	$\delta - \delta_0 = -37' 33''.29$	$\alpha - \alpha_0 = +5^m 18^s.921$	$\delta - \delta_0 = +39' 58''.70$

Zone — 47°. Tables for converting x and y to α and δ .

Argument, y +.				Argument, y -.			
y .	Log P_1 .	Log Q_1 .	Q_2 .	y	Log P_1 .	Log Q_1 .	Q_2 .
+ 59	0.760356 ¹³³	7.95614 ²⁵	- 0.35	- 0	0.768277 ¹³⁵	7.97119 ²⁵	0.00
58	0489 ¹³³	639 ²⁶	.33	1	8412 ¹³⁶	144 ²⁶	.00
57	0622 ¹³³	665 ²⁶	.31	2	8548 ¹³⁵	170 ²⁵	.00
56	0755 ¹³³	691 ²⁶	.30	3	8683 ¹³⁶	195 ²⁵	.00
55	0889 ¹³⁴	716 ²⁵	.28	4	8819 ¹³⁶	220 ²⁵	.00
	¹³³	²⁶			¹³⁵	²⁶	
+ 54	0.761022 ¹³³	7.95742 ²⁶	- 0.27	- 5	0.768954 ¹³⁶	7.97246 ²⁵	0.00
53	1155 ¹³³	768 ²⁵	.25	6	9090 ¹³⁶	271 ²⁵	.00
52	1288 ¹³³	793 ²⁵	.24	7	9226 ¹³⁶	296 ²⁵	.00
51	1422 ¹³⁴	819 ²⁶	.22	8	9362 ¹³⁶	322 ²⁶	.00
50	1555 ¹³³	845 ²⁶	.21	9	9498 ¹³⁶	347 ²⁵	.00
	¹³⁴	²⁵			¹³⁶	²⁵	
+ 49	0.761689 ¹³³	7.95870 ²⁶	- 0.20	- 10	0.769634 ¹³⁵	7.97372 ²⁵	0.00
48	1822 ¹³³	896 ²⁶	.19	11	9769 ¹³⁶	397 ²⁶	.00
47	1955 ¹³³	922 ²⁶	.18	12	9905 ¹³⁶	423 ²⁶	.00
46	2089 ¹³⁴	947 ²⁵	.16	13	0.770041 ¹³⁶	448 ²⁵	.00
45	2223 ¹³⁴	973 ²⁶	.15	14	0177 ¹³⁷	473 ²⁵	.00
	¹³³	²⁵			¹³⁷	²⁵	
+ 44	0.762356 ¹³⁴	7.95998 ²⁶	- 0.14	- 15	0.770314 ¹³⁶	7.97498 ²⁶	+ 0.01
43	2490 ¹³⁴	7.96024 ²⁶	.13	16	0450 ¹³⁶	524 ²⁵	.01
42	2624 ¹³⁴	050 ²⁶	.13	17	0586 ¹³⁶	549 ²⁵	.01
41	2757 ¹³³	075 ²⁵	.12	18	0722 ¹³⁶	574 ²⁵	.01
40	2891 ¹³⁴	101 ²⁶	.11	19	0858 ¹³⁶	599 ²⁵	.01
	¹³⁴	²⁵			¹³⁷	²⁵	
+ 39	0.763025 ¹³⁴	7.96126 ²⁶	- 0.10	- 20	0.770995 ¹³⁶	7.97624 ²⁶	+ 0.01
38	3159 ¹³⁴	152 ²⁶	.09	21	1131 ¹³⁶	650 ²⁶	.02
37	3293 ¹³⁴	178 ²⁶	.09	22	1267 ¹³⁶	675 ²⁵	.02
36	3427 ¹³⁴	203 ²⁵	.08	23	1404 ¹³⁷	700 ²⁵	.02
35	3561 ¹³⁴	229 ²⁶	.07	24	1540 ¹³⁶	725 ²⁵	.02
	¹³⁴	²⁵			¹³⁷	²⁵	
+ 34	0.763695 ¹³⁴	7.96254 ²⁶	- 0.07	- 25	0.771677 ¹³⁶	7.97750 ²⁵	+ 0.03
33	3829 ¹³⁴	280 ²⁶	.06	26	1813 ¹³⁶	775 ²⁵	.03
32	3963 ¹³⁴	305 ²⁵	.06	27	1950 ¹³⁷	801 ²⁶	.03
31	4097 ¹³⁴	331 ²⁶	.05	28	2087 ¹³⁷	826 ²⁵	.04
30	4231 ¹³⁵	356 ²⁶	.05	29	2223 ¹³⁶	851 ²⁵	.04
	¹³⁵	²⁶			¹³⁷	²⁵	
+ 29	0.764366 ¹³⁴	7.96382 ²⁵	- 0.04	- 30	0.772360 ¹³⁷	7.97876 ²⁵	+ 0.05
28	4500 ¹³⁴	407 ²⁶	.04	31	2497 ¹³⁷	901 ²⁵	.05
27	4634 ¹³⁴	433 ²⁶	.03	32	2634 ¹³⁷	926 ²⁵	.06
26	4769 ¹³⁵	458 ²⁶	.03	33	2770 ¹³⁶	951 ²⁵	.06
25	4903 ¹³⁴	484 ²⁵	.03	34	2907 ¹³⁷	977 ²⁵	.07
	¹³⁴	²⁵			¹³⁷	²⁵	
+ 24	0.765037 ¹³⁵	7.96509 ²⁶	- 0.02	- 35	0.773034 ¹³⁷	7.98002 ²⁵	+ 0.07
23	5172 ¹³⁴	535 ²⁵	.02	36	3181 ¹³⁷	027 ²⁵	.08
22	5306 ¹³⁴	560 ²⁵	.02	37	3318 ¹³⁷	052 ²⁵	.09
21	5441 ¹³⁵	586 ²⁶	.02	38	3455 ¹³⁷	077 ²⁵	.09
20	5576 ¹³⁵	611 ²⁶	.01	39	3593 ¹³⁸	102 ²⁵	.10
	¹³⁴	²⁶			¹³⁷	²⁵	
+ 19	0.765710 ¹³⁵	7.96637 ²⁵	- 0.01	- 40	0.773730 ¹³⁷	7.98127 ²⁵	+ 0.11
18	5845 ¹³⁵	662 ²⁵	.01	41	3867 ¹³⁷	152 ²⁵	.12
17	5980 ¹³⁵	688 ²⁶	.01	42	4004 ¹³⁷	177 ²⁵	.13
16	6114 ¹³⁴	713 ²⁵	.01	43	4141 ¹³⁷	203 ²⁶	.13
15	6249 ¹³⁵	738 ²⁶	.01	44	4279 ¹³⁸	228 ²⁵	.14
	¹³⁵	²⁶			¹³⁷	²⁵	
+ 14	0.766384 ¹³⁵	7.96764 ²⁵	0.00	- 45	0.774416 ¹³⁸	7.98253 ²⁵	+ 0.15
13	6519 ¹³⁵	789 ²⁵	.00	46	4554 ¹³⁸	278 ²⁵	.16
12	6654 ¹³⁵	815 ²⁶	.00	47	4691 ¹³⁷	303 ²⁵	.18
11	6789 ¹³⁵	840 ²⁵	.00	48	4829 ¹³⁸	328 ²⁵	.19
10	6924 ¹³⁵	865 ²⁵	.00	49	4966 ¹³⁷	353 ²⁵	.20
	¹³⁵	²⁶			¹³⁸	²⁵	
+ 9	0.767059 ¹³⁵	7.96891 ²⁵	0.00	- 50	0.775104 ¹³⁷	7.98378 ²⁵	+ 0.21
8	7194 ¹³⁵	916 ²⁵	.00	51	5241 ¹³⁷	403 ²⁵	.22
7	7329 ¹³⁵	942 ²⁶	.00	52	5379 ¹³⁸	428 ²⁵	.24
6	7464 ¹³⁵	967 ²⁵	.00	53	5517 ¹³⁸	453 ²⁵	.25
5	7600 ¹³⁶	992 ²⁵	.00	54	5655 ¹³⁸	478 ²⁵	.27
	¹³⁵	²⁶			¹³⁷	²⁵	
+ 4	0.767735 ¹³⁵	7.97018 ²⁵	0.00	- 55	0.775792 ¹³⁸	7.98503 ²⁵	+ 0.28
3	7870 ¹³⁶	043 ²⁵	.00	56	5930 ¹³⁸	528 ²⁵	.30
2	8006 ¹³⁶	068 ²⁵	.00	57	6068 ¹³⁸	553 ²⁵	.31
1	8141 ¹³⁶	094 ²⁶	.00	58	6206 ¹³⁸	578 ²⁵	.33
0	8277 ¹³⁶	119 ²⁵	.00	59	6344 ¹³⁸	603 ²⁵	.35
	¹³⁶	²⁵			¹³⁸	²⁵	

Diff. Log. P_1 .

133	134	135		136	137	138
13.3	13.4	13.5	.1	13.6	13.7	13.8
26.6	26.8	27.0	.2	27.2	27.4	27.6
39.9	40.2	40.5	.3	40.8	41.1	41.4
53.2	53.6	54.0	.4	54.4	54.8	55.2
66.5	67.0	67.5	.5	68.0	68.5	69.0
79.8	80.4	81.0	.6	81.6	82.2	82.8
93.1	93.8	94.5	.7	95.2	95.9	96.6
106.4	107.2	108.0	.8	108.8	109.6	110.4
119.7	120.6	121.5	.9	122.4	123.3	124.2

Diff. Log. Q_1 .

	25	26
.1	2.5	2.6
.2	5.0	5.2
.3	7.5	7.8
.4	10.0	10.4
.5	12.5	13.0
.6	15.0	15.6
.7	17.5	18.2
.8	20.0	20.8
.9	22.5	23.4

P_2 . Arg., P_1x .
(P_2 opposite sign to x .)

P_1x .	P_2 .	P_1x .	P_2 .
s	s	s	s
60	0.000	210	0.016
70	1	220	19
80	1	230	21
90	1	240	24
100	2	250	27
110	2	260	31
120	3	270	35
130	4	280	39
140	5	290	43
150	6	300	48
160	7	310	53
170	8	320	58
180	10	330	63
190	12	340	69
200	14	350	75
210	0.016	360	82

EXPLANATION OF THE CATALOGUE OF RECTANGULAR CO-ORDINATES, ETC.

The plates are arranged in order of Right Ascension and numbered consecutively.

At the head of each plate is given the zone, rotation number of the plate in the zone, epoch, and right ascension of the centre. In the centre of the page is inserted the limiting diameter D , for which the measures have been systematically verified by comparison with an overlapping area (see § IX.).

For each plate the stars are arranged in order of the x co-ordinate (approximately that of R.A.), except in the case of the components of a double or multiple star, where this order has been slightly departed from so as to bring the measures of the separate components into juxtaposition. The stars are numbered in rotation for purposes of reference as indicated by the heavy type at the head of each column and the ordinary type in the first column. For easy identification the sign of the x co-ordinate is inserted for the first and sixth stars of each group.

In Column 1

The figures indicate the ordinal number of the star on the following line.

S denotes a Standard Star.

* that three images of the star are visible on the plate.

† that the measured image falls on a réseau line.

‡ that three images are visible and that the measured image falls on a réseau line.

[, if opposite a single star only, that the star is suspected of duplicity, but that the images of the components are not clearly separated and have been measured as one mass. A note is added when the duplicity was certain but the components not so clearly separated as to be measured separately.

The same symbol, if connecting adjacent lines, indicates that the images have been regarded as components of a double or multiple star, but separately measured.

N or n indicates that the star concerned is referred to in a footnote. N refers to the observations for the present catalogue, n to the C.P.D. results.

M, m , etc., have the same significance as in column 5.

Columns 2, 3 contain the measured rectangular co-ordinates.

The original measures were confined to star images contained within the extreme réseau lines 2, 26, 31, 55, so that the uncorrected co-ordinates lie within the limits $x = \pm 59' \cdot 8$, $y = \pm 59' \cdot 8$.

Column 4 contains the observer's estimate of the diameter of the measured image expressed in intervals of the close parallel webs in the micrometer (about $4''.5$) as unit, or, in the case of the fainter stars, the estimated density of the photographic image on a scale, indicated by the prefix of a minus sign, extending from -1 , for the brightest stars which fail to attain the full density of the larger images, to -5 , for the faintest stars visible. The quantity D is printed in the heading of this column.

Column 5 contains the number of the star in the *Cape Photographic Durchmusterung*, and notes resulting from the revision of the plates, for a full explanation of which reference may be made to § IX. When the mass of two or more consecutive stars is given in the C.P.D., the number and magnitude are printed between the two lines, or the dots (. . .) are omitted on lines adjacent to the number.

Column 6 gives the magnitude of the star extracted from the *Cape Photographic Durchmusterung*.

The initials of the observers, to be interpreted as in § X., are inserted at the foot of the opening page for each plate, together with the rotation numbers of the stars at which an interchange of observers took place.

S. S. HOUGH.

ROYAL OBSERVATORY, CAPE OF GOOD HOPE,
1916 May 12.

ROYAL OBSERVATORY, CAPE OF GOOD HOPE.

RECTANGULAR CO-ORDINATES 1900.0

FOR

ASTROGRAPHIC ZONE -47°

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
1-60						61-120						121-157						
I S*	-57°995	-38°096	1.30	47.10077	9.4	61 ...	-14°336	+9°178	-1	...	...	I21 ...	+30°731	-28°732	-4	...	...	
...	57°842	-12°656	0.70	...	...	...	13°569	+8°964	-4	M	...	...	31°328	-32°703	-3	...	...	
...	57°720	+23°549	-5	E	...	...	13°544	-46°526	0.70	...	...	...	32°778	-46°325	0.70	...	...	
...	56°781	+26°293	0.85	...	...	S*	12°793	-37°004	2.80	47.	6	7.3	...	32°959	+20°071	-3	...	
...	56°634	-19°159	-5	...	...	...	12°294	+6°216	1.00	47.	7	10.0	*	35°210	+10°668	1.20	46. 12 9.4	
...	-56°259	+14°596	1.10	46.10621	9.8	...	-11°849	-10°769	0.65	...	...	...	...	+35°360	+34°501	-2	...	
...	54°799	+23°355	-1	E	...	...	10°429	+38°183	1.00	46.	6	10.0	...	35°879	-7°573	0.85	...	
...	54°336	+34°491	-1	...	...	...	9°787	-36°627	0.85	...	...	...	...	37°417	+22°144	-5	m	
...	54°121	-9°403	1.20	47.10078	9.8	...	7°370	-11°930	1.00	47.	8	9.8	...	38°374	+35°261	-4	m	
...	52°219	+33°811	0.70	...	...	...	6°954	-5°059	-5	M	...	...	...	40°214	-25°076	0.85	...	
II ...	-51°235	+30°944	-2	E	...	71 ...	-6°904	-27°084	-5	...	...	I31 ...	...	+40°283	-32°061	-5	...	
...	51°229	+9°296	-5	M	...	S*	6°864	+42°036	5.00	46.	7	5.7	...	40°352	-32°640	0.75	...	
...	50°696	+16°758	-5	E	...	...	5°304	-45°161	0.70	...	...	...	...	40°485	-7°297	-5	...	
S*	50°338	+39°095	1.50	46.10623	8.8	S*	4°807	+4°138	1.40	47.	9	8.8	...	43°221	+18°687	-4	...	
...	49°742	+24°610	-2	E	...	...	4°643	-23°876	-3	...	...	...	...	44°718	+8°108	-5	e	
...	-48°195	+1°498	-5	M	...	...	-2°686	+11°326	-4	M m	...	...	...	+45°569	+52°893	-3	...	
...	46°783	-13°273	0.70	...	...	...	1°592	+48°369	-5	M m	...	...	...	45°779	+31°541	-5	m	
...	46°207	+34°205	-5	M	...	...	1°554	-23°020	-3	...	...	S*	47°318	-10°747	1.70	47. 15 8.6		
...	45°311	+0°759	-5	M	...	...	1°182	-25°539	-5	...	...	*	48°742	+24°226	2.95	46. 14 7.5		
...	44°952	+0°277	-5	M	...	...	-0°294	+37°297	0.85	46.	8	10.2	...	48°981	+32°447	0.65	...	
21 *	-42°212	-6°939	1.00	47.10079	10.0	81 ...	...	+0°726	+13°182	-5	M m	...	I41 ...	...	+52°157	+27°576	1.20	46. 15 9.2
...	41°778	+53°011	-5	M	...	...	...	3°995	+23°793	-5	M m	...	...	...	52°228	+17°989	-3	e
...	41°724	-24°180	1.05	47.10080	9.8	...	...	4°792	-18°323	-4	...	...	...	...	52°746	-29°685	-4	...
...	41°458	-46°507	-4	...	...	...	...	5°305	-59°270	1.00	48.	7	10.2	...	52°987	-59°154	1.00	48. 15 10.0
...	41°386	+4°230	0.85	...	...	...	...	6°205	-39°791	1.05	47.	10	9.8	...	53°590	+23°322	1.00	46. 16 10.0
...	-40°583	+0°006	1.00	47.10081	9.4	...	...	+6°595	+12°356	-2	M m	...	...	...	+53°645	-32°928	-1	...
...	38°687	+38°914	-5	M	...	...	...	6°928	+10°389	-3	M m	...	...	...	54°660	-11°705	-3	...
...	37°153	-46°883	-5	M	...	...	...	7°096	+4°134	0.90	47.	11	10.2	...	54°680	+56°086	-4	e
...	36°824	+5°274	0.70	A	...	...	...	7°537	-3°895	-5	M	...	...	...	54°698	+23°543	1.00	46. 17 10.2
...	35°910	+4°635	0.70	...	...	...	...	7°617	-2°053	-5	M m	...	...	...	55°415	+56°185	-5	e
31 †	-35°577	-5°020	-5	...	...	91 ...	...	+7°716	+23°917	-5	M m	...	I51 *	...	+55°660	+10°680	0.95	46. 18 10.0
...	35°132	-28°437	0.70	...	...	...	...	7°792	+55°613	0.85	...	...	...	...	56°183	-11°670	-3	...
...	34°326	-59°504	-5	M	...	...	...	8°571	+8°328	-1	b	...	...	...	56°888	-48°773	1.10	47. 16 10.2
...	34°086	-40°351	1.00	47.	1	...	...	8°997	-56°356	-5	M m	...	...	...	57°108	-14°913	-5	...
...	33°882	-44°215	0.90	...	...	...	...	9°079	-56°964	0.95	48.	8	10.4	S*	58°541	+11°756	2.20	46. 19 8.0
...	-33°366	+34°573	1.40	46.	1	...	...	+9°434	-57°512	0.80	...	...	...	...	+58°680	-9°609	-5	...
...	32°088	+0°420	0.90	...	...	...	...	9°972	+54°865	0.70	...	...	...	...	59°178	+46°453	-5	e
...	30°469	-32°819	0.75	...	...	...	...	10°522	+48°449	-5	m	...	...	...				
...	30°372	+16°798	1.00	46.	2	...	...	10°660	+23°578	0.90	...	...	...	...				
...	29°740	-25°057	-5	...	...	S*	13°589	-34°592	1.30	47.	12	9.4	...					
41 †	-29°431	-29°433	-3	...	...	101 ...	...	+13°987	+12°469	1.00	46.	9	10.0	...				
...	29°111	+31°834	1.00	46.	3	...	...	15°844	-14°326	-5	...	...	...	...				
...	28°705	+28°557	-3	M	...	...	...	15°904	-38°377	1.00	47.	13	9.8	...				
...	27°547	-41°746	1.20	47.	2	...	...	17°983	+51°559	-4	m	...	...	...				
...	27°214	-11°278	1.20	47.	3	...	...	18°424	+16°982	0.90	...	...	...	...				
...	-26°770	+18°865	-4	M	...	...	...	+18°810	-48°448	0.70	...	...	...	...				
...	26°048	+23°936	-5	M	...	...	...	19°081	+36°187	-5	m	...	...	...				
...	25°953	+0°093	-5	M	...	...	...	20°085	-44°790	-5	...	...	...	...				
S*	24°153	-6°154	1.70	47.	4	S*	20°771	+42°837	1.50	46.	10	8.8	...					
...	24°084	-19°699	0.90	47.	5	...	...	21°084	-2°771	-5	...	...	...					
51 ...	-22°943	+17°831	0.85	...	...	111 ...	...	+21°477	+53°100	-3	m	...	...					
...	22°849	+20°242	-3	...	...	...	...	22°777	-49°638	-4	...	...	...	...				
...	22°806	+49°121	-4	...	...	...	...	22°844	+50°294	0.75	...	...	...	...				
...	20°955	-44°398	-5	M	...	...	...	24°287	+6°423	0.80	...	...	...	...				
...	19°473	-24°710	-5	...	...	...	...	26°082	-48°596	1.00	47.	14	10.2	...				
...	-18°364	-37°761	-5	M	...	...	...	+27°877	+36°738	1.40	46.	11	9.2	...				
...	18°362	+20°553	-1	...	...	...	...	28°291	+41°953	0.85	...	...	...	...				
...	18°345	+31°876	1.10	46.	5	...	...	28°703	-6°852	-3	...	...	...	...				
...	17°985	+23°602	-5	M	...	...	...	28°843	+42°878	-3	m	...	...	...				
...	15°486	-39°843	-4	...	...	...	...	30°725	+43°169	0.80	...	...	...	...				

NM measured from 1, 81.
C " " 40, 120.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																				
Notes.	x.		y.			o.65	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o.65	No.	Mag.	Notes.	x.		y.			o.65	No.	Mag.																											
1-60																		61-120																		121-180																	
I	...	-59.711	+	18.428	-	4	...	...	61	...	-18.465	+	12.241	-	5	M	...	121	...	+17.719	+	38.573	0.85	...	...	...																											
...	...	58.428	+	52.699	-	3	...	...	...	...	17.766	+	13.954	-	5	M	...	...	...	20.174	+	59.824	0.70	...	...	...																											
...	...	57.863	+	7.910	-	5	E	...	...	...	17.208	+	1.955	1.05	47.	20	10.2	...	...	20.463	+	20.060	-	3	m	...																											
S*	...	54.654	-	10.858	1.70	47.	15	8.6	...	...	15.762	+	37.807	-	5	M	...	...	...	20.589	-	3.848	-	5	...	...																											
...	...	54.370	+	32.364	-	3	...	...	...	...	15.176	+	20.727	0.80	46.	24	10.2	...	...	21.003	+	48.761	-	5	m	...																											
...	...	-54.326	+	24.140	2.90	46.	14	7.5	S*	...	-14.882	-	5.318	3.50	47.	21	7.0	S*	...	+22.754	+	8.273	1.60	47.	29	8.9																											
...	...	51.027	+	27.597	1.20	46.	15	9.2	...	...	14.569	-	59.091	-	5	M	...	...	...	23.043	+	44.836	-	5	m	...																											
...	...	50.657	+	18.018	-	4	E	...	...	...	14.078	-	15.216	0.85	...	...	...	...	...	23.585	+	51.936	0.90	...	...	...																											
...	...	49.782	+	21.958	-	5	M	...	...	...	13.051	-	43.743	0.80	...	...	...	...	...	25.914	-	7.318	-	3	...	...																											
...	...	49.484	+	23.393	1.00	46.	16	10.0	S*	...	12.969	+	21.672	1.55	46.	26	9.0	...	...	26.590	+	6.004	-	5	m	...																											
II	...	...	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...	...																											
...	...	-49.417	+	56.165	-	4	E	...	...	...	-12.909	+	26.795	1.15	46.	25	9.6	...	...	+26.836	-	5.723	-	3	...	...																											
...	...	48.685	+	56.296	-	5	E	...	...	...	12.633	+	56.921	-	5	M	...	...	...	27.498	+	10.036	0.75	...	...	...																											
...	...	48.639	-	29.606	-	3	...	...	...	...	12.622	+	3.069	-	4	M	...	...	...	27.930	-	42.577	0.90	...	...	...																											
...	...	48.363	+	23.648	0.90	46.	17	10.2	...	...	11.668	-	11.565	1.00	47.	22	10.0	...	...	28.686	+	9.522	1.40	46.	30	8.8																											
...	...	47.630	-	32.828	-	2	...	...	...	...	10.206	+	27.552	-	1	...	...	...	...	28.731	-	48.605	-	5	...	...																											
...	...	-47.447	-	59.047	1.00	48.	15	10.0	...	...	-8.644	+	34.897	-	3	B	...	...	...	+28.990	-	31.417	-	2	...	...																											
...	...	47.304	-	11.577	-	2	...	...	...	...	8.283	-	9.725	0.70	...	...	...	...	...	29.476	-	14.147	-	5	...	...																											
...	...	47.000	+	10.838	1.00	46.	18	10.0	...	...	7.827	+	41.617	-	5	M m	...	...	...	30.037	-	36.869	-	5	m	...																											
...	...	45.768	-	11.489	-	3	...	...	...	...	7.493	+	21.630	-	3	M m	...	...	...	30.796	-	53.759	-	5	m	...																											
...	...	44.745	-	14.695	-	5	...	...	...	...	7.205	+	25.715	0.75	B m	...	...	...	...	31.177	-	53.179	1.00	48.	33	10.3																											
21	...	...	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...	...																											
...	...	-44.616	+	46.689	-	5	E	...	...	...	-7.021	+	45.517	-	5	M m	...	...	...	+31.452	-	23.293	0.85	...	...	...																											
S*	...	44.145	+	11.996	2.20	46.	19	8.0	...	...	6.529	+	34.761	-	2	M m	...	...	...	31.465	-	5.389	-	5	m	...																											
...	...	43.892	-	48.550	1.10	47.	16	10.2	...	...	6.233	-	3.292	3.00	47.	23	7.9	S*	...	31.688	-	7.112	1.70	47.	30	8.8																											
...	...	43.520	+	56.514	-	5	M	...	...	...	4.960	-	17.952	-	5	...	...	...	...	31.960	-	56.092	-	1	...	...																											
...	...	43.345	-	9.355	-	5	...	...	...	...	4.672	-	42.818	-	5	m	...	...	...	32.076	+	54.130	1.00	...	...	...																											
...	...	-40.959	+	6.504	0.70	...	...	...	...	...	-4.455	+	39.804	-	5	M m	...	...	...	+32.144	-	15.661	-	1	...	...																											
...	...	39.670	+	33.769	1.10	46.	20	9.4	...	...	4.211	-	48.489	0.70	...	...	...	...	...	32.218	+	57.429	1.80	46.	31	8.9																											
...	...	39.109	-	17.285	-	5	M	...	...	...	3.424	+	13.202	0.70	m	...	...	...	...	32.916	-	17.129	-	5	m	...																											
...	...	38.823	-	27.810	-	4	M	...	...	...	2.627	+	39.002	0.80	...	...	...	...	...	33.340	-	22.385	0.70	...	...	...																											
...	...	38.122	+	8.384	-	4	M	...	...	...	-0.755	-	21.111	0.95	47.	24	10.2	...	...	33.503	-	48.651	-	5	m	...																											
31	...	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...	...																											
...	...	-36.671	-	16.782	0.65	...	...	...	...	...	+0.707	+	42.194	0.95	46.	27	10.2	...	...	+33.550	-	19.946	1.60	47.	31	9.0																											
...	...	36.422	-	42.957	0.85	...	...	...	...	...	1.036	+	59.234	-	3	m	...	...	...	33.978	-	51.517	1.10	47.	32	9.8																											
S*	...	36.143	+	49.817	1.70	46.	21	8.6	...	...	1.069	+	42.190	-	2	m	...	...	...	...	34.039	+	46.956	0.65	b	...	...																										
...	...	35.764	+	31.747	-	5	M	...	...	...	1.684	-	17.440	1.00	47.	25	10.2	...	...	...	34.740	+	38.729	0.70	...	...	...																										
...	...	35.652	-	27.656	-	5	...	...	...	...	2.019	-	33.246	-	4	...	...	...	...	35.290	-	5.798	0.75	...	...	...																											
...	...	-35.246	+	49.776	-	1	...	...	...	...	+2.660	+	21.865	-	1	...	...	...	...	+36.853	-	3.880	0.65	...	...	...																											
...	...	34.338	+	59.612	0.90	...	...	...	...	...	2.830	-	9.063	-	5	M	...	...	...	...	37.125	+	49.191	1.30	46.	32	9.3																										
...	...	33.790	-	52.205	-	3	...	...	...	...	3.086	+	42.935	-	1	M	...	...	...	...	37.777	+	5.561	1.30	47.	33	9.8																										
...	...	32.706	-	7.849	2.80	47.	17	7.3	...	...	3.213	+	23.726	-	5	M m	...	...	...	...	38.930	-	52.595	-	5	m	...																										
...	...	32.573	+	51.619	0.80	...	...	...	S*	...	3.743	+	43.978	1.30	46.	28	9.2	...	...	...	39.220	-	1.965	-	1	...	...																										
41	...	...	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...	...																											
...	...	-32.429	-	39.660	0.70	...	...	...	...	...	+3.992	-	39.462	-	3	...	...	...	...	+39.807	+	25.540	-	5	m	...	...																										
...	...	31.446	-	14.891	1.20	47.	18	9.4	...	...	4.692	+	20.485	0.80	...	...	...	...	...	39.856	-	56.573	1.10	48.	34	10.3																											
...	...	30.960	+	52.974	-	3	M	...	...	...	6.898	+	55.435	-	4	M m	...	...	...	...	40.050	+	2.181	1.60	47.	34	9.3																										
...	...	30.438	-	6.446	-	5	...	...	...	...	7.508	-	29.505	-	4	...	...	...	...	...	40.357	-	38.951	-	5	m	...																										
...	...	27.909	+	45.476	-	5	M	...	...	...	10.038	+	16.717	-	4	m	...	...	...	...	40.659	+	25.432	-	4	m	...																										
...	...	-26.161	+	28.373	-	5	M	...	...	...	+10.480	+	2.824	1.00	47.	26	9.8	...	...	...	+40.889	-	44.606	1.05	47.	35	9.8																										
...	...	26.002	-	17.667	0.80	...	...	...	...	...	10.532	-	51.392	1.05	47.	27	9.8	...	...	...	41.705	+	42.714	-	1	b	...																										
...	...	25.629	+	6.526	1.70	47.	19	9.0	...	...	11.473	-	6.277	-	5	...	...	...	...	...	41.958	+	51.466	1.50	46.	33	9.8																										
...	...	25.002	-	59.320	0.70	...	...	...	...	...	11.617	-	52.137	-	4	...	...	...	...	...	42.267	-	20.835	0.75	...	...	...																										
...	...	23.493	+	53.735	-	5	M	...	...	...	12.464	-	19.413	-	5	...	...	...	...	...	42.434	-	15.787	0.70	...	...	...																										
51	...	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...	...																											
...	...	-23.281	+	45.456	-	1	B	...	...	...	+12.823	+	18.254	-	4	m	...	...	...	...	+42.509	+	41.734	-	5	...	...																										
...	...	21.461	+	43.006	1.60	46.	22	9.4	...	...	12.885	-	19.206	-	3	...	...	...	...	...	42.578	+	37.007	0.80	b	...	...																										
...	...	21.379	+	3.330	0.70	...	...	...	...	...	13.576	+	51.743	-	3	m	...	...	...	...	42.663																																

C measured from 1, 91.
NM 45, 138.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		...	No.	Mag.
181-200						201-212												
181						201												
...	+45'182	+ 6'723	- 3	<i>m</i>	...	...	+54'252	-53'851	- 5	...	...	...	+54'252	-53'851	- 5	...	...	
...	45'820	-36'613	- 1	...	...	...	54'572	+35'329	0'80	...	...	...	54'572	+35'329	0'80	...	...	
...	46'307	+12'601	0'70	<i>e</i>	...	...	55'484	+10'512	0'80	<i>e</i>	...	...	55'484	+10'512	0'80	<i>e</i>	...	
...	46'767	-18'038	0'65	...	...	...	55'859	-18'575	- 5	...	...	...	55'859	-18'575	- 5	...	...	
...	48'919	+31'307	- 5	<i>m</i>	...	*	55'942	-29'220	1'40	47.	37	9'2	55'942	-29'220	1'40	47.	37	9'2
...	+48'921	-47'148	0'80	...	...	...	+56'187	-30'339	- 5	<i>m</i>	...	...	+56'187	-30'339	- 5	<i>m</i>	...	
...	49'493	-47'377	- 5	<i>m</i>	...	...	56'701	+47'957	1'00	...	...	...	56'701	+47'957	1'00	...	...	
...	49'911	+ 8'572	0'90	...	...	...	56'992	-17'815	0'85	...	...	...	56'992	-17'815	0'85	...	...	
...	50'524	+24'649	- 5	<i>m</i>	...	...	57'525	-20'035	- 5	<i>m</i>	...	...	57'525	-20'035	- 5	<i>m</i>	...	
*	50'781	+21'932	1'00	...	...	...	57'621	- 7'418	- 5	<i>m</i>	...	...	57'621	- 7'418	- 5	<i>m</i>	...	
191						211												
...	+51'493	+48'192	- 5	<i>m</i>	...	...	+57'834	-52'963	- 4	...	...	...	+57'834	-52'963	- 4	...	...	
...	51'642	+45'750	- 5	<i>m</i>	...	...	59'574	+46'923	- 5	<i>m</i>	...	...	59'574	+46'923	- 5	<i>m</i>	...	
...	52'135	+57'686	- 5	<i>m</i>	...													
...	52'217	+37'842	0'85	<i>e</i>	...													
...	52'228	+33'913	- 5	<i>m</i>	...													
...	+52'301	-19'079	- 4	...	...													
...	52'310	+ 5'139	0'75	<i>m</i>	...													
*	52'806	-30'045	1'00	...	...													
...	53'399	+ 1'675	- 5	<i>m</i>	...													
...	53'513	-47'509	0'90	...	...													

1-30						31-60						61-90								
I						31						61								
†	-60°018	-44°937	1°00	47.	35	9·8	...	-40°478	+56°842	-1	B	...	...	-19°033	-28°676	-3	...	...		
...	59°405	-21°111	-2	...	...	...	S*	39°380	-31°940	1°40	47.	38	9·4	...	18°598	-44°263	0°65	...	...	
...	59°392	-16°058	-4	...	...	...	...	38°661	-24°715	0°90	...	...	...	...	17°857	-2°963	1°60	47.	43	9·6
...	58°625	-15°571	-5	E	...	...	...	36°157	-37°237	-4	...	...	...	...	15°865	+37°165	-5	M	...	...
...	58°617	-33°425	-4	...	...	...	...	35°842	-5°114	1°00	47.	39	9·8	N*	15°817	+34°771	2°80	46.	41	8·2
...	-57°771	-5°923	0°90	...	...	...	*	-35°749	+19°079	1°20	46.	37	9·8	...	-15°445	-3°249	-5	M	...	...
S*	57°629	-32°422	1°60	47.	36	9·4	...	34°764	-13°624	0°65	...	...	...	...	15°085	-0°387	-5	...	...	...
...	56°436	+12°434	0°75	E	...	...	...	34°625	+13°032	-5	M	...	...	...	10°453	+46°519	-3	M	...	...
...	55°352	-36°768	-5	...	...	...	...	33°755	-48°144	1°00	...	...	...	...	10°384	-43°794	-5	M	...	...
...	54°988	-18°168	-4	...	...	...	...	32°810	-19°034	-5	...	...	...	...	9°191	+33°406	-4	M	...	...
II						41						71								
...	-52°709	+8°528	0°95	...	...	...	...	-32°653	+32°167	0°70	...	...	...	...	-9°063	+9°625	1°20	...	...	...
...	52°262	+21°908	1°00	...	...	...	...	32°504	-41°048	-5	...	...	...	...	8°016	-30°439	0°90	...	...	...
...	51°908	-47°203	0°65	...	...	...	...	32°306	+54°725	0°90	...	...	...	...	7°879	+35°260	1°60	46.	42	9·8
...	51°326	+37°873	-1	E	...	...	...	31°541	+26°931	0°95	...	...	...	...	7°132	-54°940	-5	M m	...	...
...	51°221	+33°938	-5	E	...	...	...	29°978	-55°775	0°65	...	...	...	...	5°585	+55°286	-4	M m	...	...
...	-50°192	+5°183	-2	E	...	...	...	-29°690	-21°440	-5	...	...	...	S*	-5°584	+46°200	2°50	46.	43	8·0
...	49°444	-19°027	-5	...	...	...	*	29°420	-36°601	1°30	47.	40	9·8	...	5°482	-10°794	-1	...	...	...
...	48°894	+35°423	0°65	...	...	...	...	28°272	+31°526	1°00	46.	38	9·8	...	4°966	-14°158	0°65	...	...	...
†	48°571	-29°987	0°85	...	...	...	...	28°213	-49°360	1°00	47.	41	9·8	*	4°961	-29°499	1°90	47.	44	9·0
...	47°302	-47°415	0°65	...	...	...	...	27°484	+32°980	-5	M	...	...	...	4°959	+33°554	1°10	46.	44	9·8
21						51						81								
...	-47°212	+10°636	-1	E	...	...	...	-24°414	-36°136	1°20	47.	42	9·8	*	-4°693	-31°680	1°30	47.	45	9·8
...	47°169	+48°124	0°95	...	...	...	...	24°372	+11°728	-1	...	...	...	...	4°050	+8°573	-3	M m	...	...
...	46°387	-53°721	-5	...	...	...	...	23°658	-52°195	0°70	...	...	...	...	4°040	+24°700	1°60	46.	46	9·4
*	45°457	-29°061	1°40	47.	37	9·2	S*	23°527	+13°738	1°60	46.	39	9·0	...	3°808	+19°434	1°05	46.	47	9·8
...	44°789	-17°626	0°80	...	...	...	...	23°242	+15°709	0°65	...	...	...	...	3°767	-6°854	1°05	...	...	...
...	-42°982	+25°246	-4	M	...	...	...	-22°332	-18°698	0°80	...	...	...	...	-1°868	+57°425	-5	M m	...	...
...	42°817	-52°720	-4	...	...	...	...	21°631	+3°098	-5	M	...	...	...	1°479	-25°946	1°05	...	...	...
...	41°486	+33°530	-3	M	...	...	...	21°403	-55°823	-5	M	...	...	...	0°926	-47°238	-5	M m	...	...
...	40°924	-59°306	-5	...	...	...	...	21°106	+11°071	0°75	...	...	...	...	-0°442	+31°721	1°40	46.	48	9·6
...	40°685	+54°088	1°40	46.	35	9·8	...	20°365	+53°585	-4	M	...	S*	+1°359	-14°126	1°70	47.	46	8·9	

C measured from 1, 90.
NM " " 45, 125.

65. Mass. 46°·3, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.							
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.						
91-120						121-150						151-158											
91	+	1'463	+15'127	1'20	46.	49	9·6	121	+	25'569	-39'287	1'00	47.	53	9·8	151	+	52'473	+41'954	0'90	...	...	
...		1'625	+58'054	- 5	M m	...	...	...		25'699	-36'536	1'60	47.	54	9·0	...	*	53'241	- 4'060	1'10	47.	59	9·8
*		3'094	-57'225	1'40	48.	43	10·0	...		27'818	-16'034	0'85	...	...	...	...	*	54'823	-43'326	2'00	47.	60	8·6
†		4'380	+20'009	0'75	...	...	...	...		28'723	-22'203	0'65	...	...	...	...	...	55'624	-53'963	- 5	...	...	...
...		4'439	- 1'150	- 5	...	...	...	...		29'893	-10'215	1'60	47.	55	9·6	...	...	56'583	+15'734	0'80	...	...	...
*	+	4'615	-34'116	1'20	47.	47	9·2	...		32'949	-36'145	- 1	...	...	...	...	...	+57'089	-39'322	- 5	...	...	...
*		4'849	+40'739	1'00	46.	50	9·8	S*		34'358	-30'391	3'20	47.	56	7·0	...	...	57'528	+14'225	- 2	...	...	...
...		4'957	+ 2'232	0'80	M	...	...	...		34'636	-21'173	- 5	m	...	...	...	...	59'258	+52'937	- 1	...	...	...
...		6'065	-41'894	0'70	...	...	...	...		36'853	-47'892	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*		6'802	-35'295	2'40	47.	48	8·0	...		36'896	-32'276	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
101	+	7'411	-25'418	1'60	47.	49	8·9	131	+	39'736	- 3'851	1'05	47.	57	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...
...		7'782	+32'479	- 5	M m	...	...	...		40'579	+39'029	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		9'179	-24'468	- 3	...	...	...	...		41'747	-52'203	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		9'348	-49'490	- 4	...	...	...	...		42'685	-14'739	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		9'543	+22'451	- 2	...	...	...	...		43'183	+34'298	0'90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	12'704	+ 3'953	- 3	...	...	...	...		43'458	-11'085	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		12'776	+12'902	1'00	...	...	...	...		44'018	-44'337	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		15'178	-49'735	- 3	...	...	...	...		44'472	-32'195	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*		16'040	+32'731	2'70	46.	51	8·0	...		44'532	- 2'817	1'10	47.	58	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...
...		16'106	-32'427	- 5	...	...	...	...		46'851	-40'759	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
111	+	17'388	+ 9'905	0'90	46.	52	9·8	141	+	47'834	-40'435	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		18'477	+57'144	0'85	...	...	...	...		48'595	-39'326	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		18'886	-58'509	0'90	...	...	...	...		49'487	-44'966	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		19'009	+53'926	0'75	...	...	...	...		50'008	- 9'202	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*		19'194	-23'778	1'20	47.	50	9·6	...		50'404	+18'969	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	+	21'088	-46'783	1'60	47.	51	9·0	...		50'924	+ 0'665	- 1	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		21'966	+ 5'635	1'00	47.	52	9·8	...		51'053	-25'684	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		23'259	+ 3'008	0'75	...	...	...	...		51'398	+16'354	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		23'429	- 4'703	- 4	...	...	...	...		51'594	-35'287	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		24'817	-12'887	- 5	...	...	...	...		52'354	-42'733	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60								
I						2I						4I								
...	-58'523	-11'338	1'00	...	...	...	-44'993	-53'805	-5	...	...	...	-26'681	-16'131	1'00	47.	62	9·8		
...	57'711	-3'033	1'40	47.	58	9·8	...	44'803	+53'159	-4	...	...	*	20'441	-47'845	1'60	47.	63	9·2	
...	56'915	-44'540	-1	...	...	...	...	44'007	-39'120	-4	...	...	S*	20'100	-48'996	2'30	47.	64	8·4	
...	54'189	-40'889	0'75	...	...	...	...	43'647	+41'281	2'20	46.	54	9·2	...	26'031	-45'074	-4	...	...	
...	52'786	-20'213	-5	...	...	S*	...	41'995	+5'229	1'70	47.	61	8·8	...	25'843	-23'050	-4	...	...	
...	-52'543	+18'919	-5	E	...	...	...	-41'542	-6'423	-5	M	...	...	...	-25'607	+13'170	-1	B	...	
...	52'483	-39'396	-4	...	...	...	...	40'699	+41'706	-1	...	...	...	...	25'343	-40'845	-5	...	...	
...	51'484	+16'348	-5	E	...	...	...	40'566	-10'320	-5	...	...	...	...	24'479	-26'244	1'00	...	...	
†	51'439	-44'987	0'75	...	...	...	...	40'107	-24'006	0'75	...	...	...	...	23'780	-25'534	1'00	...	...	
...	51'438	+0'659	0'85	E	...	...	...	38'421	+32'070	-5	M	...	...	...	23'165	-44'978	1'00	46.	56	9·2
II						3I						5I								
...	-51'220	+41'966	1'00	...	...	...	...	-38'160	+45'680	0'80	...	...	*	-22'897	-46'892	1'40	47.	65	9·3	
...	50'475	-25'674	-5	...	...	...	...	36'789	+38'851	-5	M	...	...	...	22'073	-36'110	1'00	...	...	
...	49'628	-35'267	-4	...	...	...	...	36'780	+32'408	-4	M	...	...	†	19'068	-53'012	-5	...	...	
...	48'954	-3'991	1'30	47.	59	9·8	...	36'123	-53'385	-5	M	...	...	*	19'798	-4'300	1'40	47.	66	9·2
...	48'617	-42'699	-5	...	...	...	...	34'492	-24'526	-5	...	...	...	...	19'123	-44'428	0'70	...	...	
...	-47'393	-26'222	-5	...	...	...	...	-34'121	-29'601	-3	...	...	...	...	19'008	+42'742	0'80	...	...	
...	46'260	+15'902	0'85	...	...	...	...	34'070	+11'981	0'80	...	...	...	...	18'889	-51'620	0'05	48.	59	10·4
*	46'114	-43'203	2'40	47.	60	8·6	...	32'968	+10'114	1'00	46.	55	9·8	...	18'325	-53'505	1'20	46.	57	9·2
...	45'622	-10'525	-5	...	...	...	...	32'683	-42'756	-5	M	...	...	...	18'187	+18'843	1'00	...	...	
...	45'266	+14'419	-1	...	...	...	...	31'602	-8'187	1'00	...	...	...	...	17'980	-7'500	-4	M	...	

NM measured from 1, 90.
C " " 41, 137.

Images diffused; faint stars difficult to measure.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-110						111-160						161-177					
61						111						161					
...	-17'491	-28'964	1'00	...	...	...	+12'038	+59'516	-5	m	...	S*	+47'198	-33'666	1'40	47.	79
...	16'998	+19'587	-1	...	...	...	12'800	-37'164	1'80	47.	73	8'8	S*	48'349	+28'006	1'40	46.
†	15'044	+22'895	1'00	46.	58	...	14'460	-34'503	1'00	47.	74	9'8	...	49'303	+50'976	-5	e
†	15'013	+57'934	1'40	46.	59	...	15'033	-23'777	0'80	...	...	...	...	49'480	-56'837	-4	...
...	14'381	-30'221	-4	...	...	...	15'671	-30'370	0'80	...	...	...	...	50'770	-18'028	-5	m
...	-13'777	+7'649	1'00	...	...	S*	+16'483	+21'921	5'00	46.	63	6'0	...	+51'127	-52'253	-1	...
S*	13'423	+32'790	3'00	46.	60	...	17'774	-21'194	0'70	a	...	...	...	51'376	-16'360	-3	...
...	12'886	+10'995	1'00	...	...	...	18'395	+26'208	0'70	b	...	...	...	52'932	-18'012	0'90	...
...	11'192	+7'258	0'95	47.	67	...	19'075	+39'228	-5	m	...	...	...	53'906	-7'424	-3	...
...	10'549	-53'716	1'20	48.	60	...	20'591	+58'622	-5	m	...	...	...	53'914	+22'398	-3	e
71						121						171					
...	-9'317	+35'581	-3	M	...	...	+21'052	+42'109	-5	m	...	...	...	+54'288	+56'338	0'80	46.
...	8'415	+44'037	-4	M	...	...	21'287	+42'311	1'00	...	...	...	...	54'672	-1'771	1'20	47.
...	8'214	-38'132	-4	...	...	...	21'936	+22'482	1'00	...	...	...	...	55'012	+40'680	-5	e
...	8'211	-16'750	-5	M m	...	...	22'369	+37'121	0'80	...	...	...	...	57'168	+28'151	-3	e
■	5'644	-7'695	1'00	...	...	...	23'152	+33'019	-5	m	...	...	...	57'957	+38'945	1'00	46.
...	-5'174	-16'347	-3	...	...	...	+23'844	+57'380	-5	m	...	...	...	■	+58'431	-42'433	1'10
...	5'139	-49'049	-5	m	...	...	23'985	-18'962	0'70	...	...	...	S*	58'938	-6'334	1'70	
...	4'577	+46'451	0'80	...	...	...	24'588	-18'590	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	4'349	-14'179	0'90	...	...	...	25'988	+26'857	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	4'153	+3'940	-3	M m	...	S*	26'960	+54'003	2'75	46.	64	8'2	...	...	...	...	...
81						131						...					
...	-3'281	-36'925	-4	...	...	...	+27'232	-7'993	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	3'042	-59'160	-4	...	...	...	27'413	-8'038	1'05	47.	75	9'6	...	...	...	...	...
...	2'255	+29'158	-5	M m	...	...	28'150	-19'842	-1	b	...	...	...	...	...	...	...
...	1'936	-1'538	0'75	...	...	...	28'358	-5'972	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	1'627	+7'632	1'00	47.	68	...	28'508	-34'061	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	-1'391	-17'280	-2	...	...	S*	+29'339	-44'664	2'00	47.	76	8'4	...	...	...	...	...
...	1'215	-33'956	0'95	...	...	...	30'472	+35'555	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
■	1'200	+19'803	1'40	46.	61	...	31'430	+7'426	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	-1'070	-18'970	0'85	...	...	S*	31'743	+9'914	1'60	46.	65	8'8	...	...	...	...	...
■	+0'297	-30'230	1'10	47.	69	...	31'970	+32'506	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
91						141						...					
...	+0'521	+8'788	0'90	...	...	...	+32'695	-42'595	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1'971	+55'072	-5	M m	...	...	33'082	+14'340	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	2'212	-3'830	0'70	...	...	...	33'087	+39'848	2'00	46.	66	8'6	...	...	...	...	...
S*	2'973	-27'833	2'20	47.	70	...	34'022	+3'553	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	3'809	+52'172	-5	M m	...	...	35'586	-54'619	1'20	48.	72	10'2	...	...	...	...	...
...	+4'074	+48'601	-4	M m	...	...	+35'812	+30'278	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
■	4'163	-5'697	1'10	47.	71	...	36'946	+10'167	0'95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	4'180	-39'124	-5	M m	...	...	36'968	+23'478	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	4'731	+43'326	-2	M m	...	...	38'134	+9'487	-3	m	...	...	...	...	...	...	...
...	5'353	-38'253	0'90	...	...	...	39'107	-40'836	1'10	47.	77	9'8	...	...	...	...	...
101						151						...					
...	+5'370	-12'898	1'00	...	...	...	+39'315	+42'871	0'65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5'474	-30'200	0'80	...	...	...	40'726	-38'582	1'20	47.	78	9'8	...	...	...	...	...
...	5'964	+44'569	-5	M m	...	...	40'829	+39'453	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	6'178	-55'526	0'65	...	...	...	42'448	-36'664	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	7'056	-3'411	-5	M m	...	...	42'908	-42'072	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	+7'391	-58'228	-1	...	...	...	+43'083	+34'214	1'40	46.	67	9'0	...	...	...	...	...
...	8'139	+10'209	0'80	M	...	...	44'190	-55'210	1'20	48.	80	10'0	...	...	...	...	...
*	8'906	+28'604	1'00	46.	62	...	44'610	-54'183	1'20	48.	81	10'2	...	...	...	...	...
...	8'977	-36'704	1'00	...	...	...	45'565	-51'212	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	11'490	-22'246	2'00	47.	72	...	47'127	-3'251	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...

Co-ordinates						C.P.D.		Co-ordinates						C.P.D.		Co-ordinates						C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-I.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	I.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-I.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-I.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-180											
I	-58.702	-36.921	0.65	...	...	61	-13.786	+43.733	1.30	46.	78	9.2	121	-21.421	-22.256	0.70	...	...	...	...	...	...	...
...	56.350	-55.403	1.10	48.	80	...	13.076	+57.706	1.60	46.	79	9.6	...	21.618	-44.112	...	4	...	...	...	...	...	...
...	55.981	-54.374	1.00	48.	81	...	11.443	+15.375	...	M	...	...	...	21.645	-49.191	...	5	m	...	...	...	...	...
...	55.087	-3.374	0.85	...	...	...	10.407	+59.217	...	M	...	...	...	22.676	-43.634	...	5	...	...	...	...	...	...
S*	54.857	+27.896	1.50	46.	68	...	9.567	-1.850	1.00	47.	87	10.2	...	22.761	-30.620	...	4	m	...	...	...	...	...
...	-54.648	+50.895	...	4	E	...	-9.379	-39.658	1.60	47.	88	9.0	...	22.972	-7.632	...	3	...	...	...	...	...	...
S*	54.045	-33.778	1.50	47.	79	...	9.134	+17.454	...	M	...	...	...	23.164	-37.477	1.00	47.	97	10.0	...	...	...	...
...	51.022	-56.876	...	5	...	...	8.443	+35.239	...	M	...	...	...	23.195	-11.566	...	5	m	...	...	...	...	...
...	49.850	+56.413	0.95	46.	69	...	7.191	+23.112	...	Mm	...	...	...	23.459	-8.816	...	4	m	...	...	...	...	...
...	49.530	-52.232	...	3	...	SN*	7.067	-14.618	4.00	47.	89	7.0	...	23.692	-23.448	...	2	m	...	...	...	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-49.135	+22.476	...	3	E	...	-4.943	+15.523	...	Bm	...	...	...	25.540	-53.661	0.90	...	...	...	...	...	...	...
...	48.817	-17.950	0.80	...	...	...	4.101	+18.038	...	Mm	...	...	...	26.476	-48.693	1.30	47.	98	9.2	...	...	...	...
...	48.591	+40.778	...	4	E	...	3.872	-57.537	1.80	48.	92	9.0	...	26.812	-50.690	0.75	...	...	...	...	...	...	...
...	48.170	-7.324	...	4	...	...	0.412	+18.884	1.00	...	...	...	...	26.861	+26.742	0.80	...	...	...	...	...	...	...
...	47.933	+26.187	...	5	M	...	0.311	-24.730	...	M	...	...	S*	26.897	-50.879	1.40	47.	99	9.0	...	...	...	...
...	-47.594	-1.662	1.00	47.	80	...	-0.047	+11.202	1.00	46.	80	10.2	...	+27.166	+4.862	...	2	m	...	...	...	...	...
...	46.039	+28.338	...	3	E	...	-0.023	-23.883	...	...	...	...	...	28.350	+28.030	...	4	m	...	...	...	...	...
...	45.593	+39.135	1.00	46.	70	...	+0.578	-46.040	...	...	...	...	...	28.542	-3.137	...	4	...	...	...	...	...	...
...	44.357	+29.844	...	5	M	...	1.680	+40.927	...	Mm	...	...	...	29.256	-49.168	1.10	47.	100	9.6	...	...	...	...
...	43.735	+47.222	1.00	46.	71	...	1.765	-24.532	1.40	47.	90	9.2	...	29.712	-44.937	0.85	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	-43.180	-6.081	1.50	47.	81	...	+2.085	+20.815	...	Mm	...	...	...	+30.938	-6.523	...	2	...	...	...	...	...	...
...	42.531	-42.183	1.05	47.	82	...	2.571	+9.113	...	Bm	...	...	...	31.110	+38.607	...	5	m	...	...	...	...	...
...	41.897	-15.977	0.90	...	...	...	2.823	-39.369	...	...	...	...	...	31.452	-34.198	0.80	...	...	...	...	...	...	...
...	38.176	+56.069	1.30	46.	72	...	3.027	-49.092	...	M	...	...	...	31.501	-17.528	0.70	...	...	...	...	...	...	...
...	37.750	-0.939	...	4	...	...	3.069	+35.634	...	Mm	...	...	S*	32.144	-50.193	1.60	47.	101	9.4	...	...	...	...
...	-37.013	-5.489	...	4	...	S*	+3.742	-50.252	1.70	47.	91	8.4	...	+32.271	+10.900	1.30	46.	...	9.5	...	...	...	...
...	36.373	+57.208	...	5	M	...	4.344	-23.882	0.75	...	...	...	...	32.917	-38.779	...	2	b	...	...	...	...	...
...	34.761	-11.703	0.80	...	...	S*	4.575	+30.977	1.60	46.	82	8.8	...	33.255	-38.608	...	5	m	...	...	...	...	...
...	34.142	+42.669	0.90	...	...	...	4.746	-19.932	...	M	...	...	...	33.318	-53.592	1.60	48.	104	10.0	...	...	...	...
...	32.541	-16.789	1.05	47.	83	...	4.783	+29.828	...	Mm	...	...	...	33.531	-14.558	0.65	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-32.093	+21.336	0.70	...	...	...	+4.860	-54.973	1.05	48.	97	10.0	...	+35.101	-3.857	0.65	...	...	...	...	...	...	...
...	29.585	+2.852	0.80	...	...	...	5.517	+30.848	1.00	46.	83	10.0	...	35.312	-35.642	1.10	47.	102	9.6	...	...	...	...
...	29.551	+11.617	...	4	M	...	5.750	+4.355	...	Mm	...	...	...	35.372	-38.161	...	3	m	...	...	...	...	...
...	29.400	+47.252	0.70	...	B	...	6.169	-17.331	...	...	...	...	...	35.536	-15.246	...	4	m	...	...	...	...	...
...	29.341	-3.348	0.75	...	...	...	6.584	+11.878	0.70	M	...	...	...	36.326	-44.247	1.60	47.	103	9.6	...	...	...	...
...	-28.530	+20.160	...	4	M	...	+8.208	-1.530	1.60	47.	92	9.2	...	36.373	+48.881	0.80	...	...	...	...	...	...	...
...	27.615	-3.635	0.80	...	...	...	9.369	-41.025	...	...	...	...	...	37.261	-6.308	1.60	47.	104	9.4	...	...	...	...
...	26.942	-10.427	1.60	47.	84	...	9.457	-3.827	...	...	...	...	...	37.405	-57.902	...	5	m	...	...	...	...	...
...	26.286	-14.864	0.90	...	...	...	9.738	-41.274	2.40	47.	93	7.8	...	37.482	-49.789	...	5	...	...	...	...	...	...
...	24.040	-17.449	0.75	...	...	...	10.101	-55.802	...	...	...	...	...	37.814	-38.366	...	5	m	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-23.898	-54.728	...	1	...	...	+10.115	+32.153	0.90	...	...	...	...	37.941	+39.431	...	5	m	...	...	...	...	...
...	23.641	+8.730	1.50	46.	75	...	10.737	+11.134	0.70	...	...	...	...	38.182	+15.128	...	4	m	...	...	...	...	...
...	22.810	-21.633	0.75	...	...	...	12.840	-35.062	...	...	...	...	S*	38.716	+56.837	2.60	46.	...	...	...	...	...	...
...	22.591	-6.800	0.70	...	...	...	12.939	-59.598	0.90	48.	98	10.4	...	38.924	-3.026	0.75	...	...	...	...	...	...	...
...	22.487	+13.107	0.75	...	...	...	13.404	-3.489	...	...	...	...	...	39.072	+27.938	...	5	m	...	...	...	...	...
...	-21.926	-41.819	0.70	...	...	...	+14.433	+42.849	1.00	46.	84	9.6	...	39.331	+18.165	1.40	46.	90	9.4	...	...	...	...
...	21.918	-41.734	...	5	...	...	14.969	-53.282	...	...	...	...	...	39.679	-49.914	0.90	...	...	...	...	...	...	...
...	21.221	-35.035	...	5	M	...	15.256	-30.100	...	...	...	...	...	39.824	+9.719	...	5	m	...	...	...	...	...
...	20.993	+33.184	...	5	M	...	16.085	-11.921	...	...	...	...	...	40.332	-58.848	1.60	48.	107	9.8	...	...	...	...
...	20.692	+11.533	0.95	46.	76	...	16.590	+2.939	1.00	47.	94	10.0	...	41.273	-3.745	0.90	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-19.679	-21.055	0.80	...	...	...	+16.756	-49.565	...	m	...	...	...	+41.359	-15.807	0.70	...	...	...	...	...	...	...
...	18.839	+7.372	1.20	47.	85	...	17.134	-1.054	...	...	...	...	...	42.248	-30.701	0.70	...	...	...	...	...	...	...
...	16.624	+33.864	0.65	...	...	...	18.393	-8.114	0.95	...	...	...	...	42.590	-44.207	0.80	...	...	...	...	...	...	...
...	16.560	+6.571	...	5	M	S*	18.520	+4.454	1.40	47.	95	9.4	...	42.626	+2.001	...	2	e	...	...	...	...	...
...	16.197	-16.033	0.65	...	...	...	18.984	+8.128	0.70	a	...	...	...	45.928	+20.475	0.70	e	...	...	...	...	...	...
...	-15.795	+56.571	...	1	B	...	+19.271	+25.178	...	m	...	...	...	+46.789	-6.700	...	5	...	...	...	...	...	...
...	15.644	+30.770	1.20	46.	77	...	19.465	-23.170	...	...	...	...	...	47.087	+21.433	0.65	e	...	...	...	...	...	...
...	15.375	-4.984	1.60	47.	86	...	19.629	+28.754	...	m	...	...	...	47.908	+36.365	0.95	...	...	...	...	...	...	...
...	14.423	-30.007	...	5	M	...	20.571	+48.469	1.20	46.	85	9.4	...	48.800	+33.700	1.10	46.	92	9.8	...	...	...	...
...	14.099	-15.168	...	5	M	S*	20.738	-14.052	1.70	47.	96	8.8	...	49.008	-42.488	...	5	e	...	...	...	...	...

C measured from 1, 76.
NM " " 32, 141.

70. Remeasure 1914, y = -14.635.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	-r.	No.	Mag.		α .	γ .	...	No.	Mag.		α .	γ .	...	No.	Mag.
181-187																	
181																	
...	+52.780	+11.605	0.70	°	...												
...	53.823	-17.568	-5	...	...												
...	53.829	-18.174	0.80	...	...												
...	55.241	+6.458	0.65	e	...												
...	55.598	+3.991	0.65	e	...												
SN*	+56.745	-57.110	3.50	48.	109	7.5											
*	59.550	-11.236	1.00	...	...												
186. Remeasure 1914, $\gamma = -57'.121$.																	

1-40						41-80						81-120					
I				°		41				°		81				°	
...	-59'766	+1'824	0·70	E	...	...	-27'626	+16'324	-3	M	...	...	+2'708	+32'091	0·70	...	...
...	58·822	-39·666	-1	...	...	S*	27·164	-24·429	1·80	47. 106	8·4	...	3·037	+1·310	1·00	47. 115	10·0
...	58·423	-16·622	-5	M	...	...	26·722	+38·522	0·90	...	...	...	3·227	+28·318	0·70	M	...
...	58·317	-44·460	0·65	...	...	...	26·390	-9·627	0·80	...	...	...	4·223	-42·197	0·70	...	...
...	57·252	+26·312	-1	E	...	...	24·470	-5·194	-3	...	...	...	4·282	-5·290	0·80	...	...
...	-55·569	+36·255	0·75	...	...	...	-24·129	-36·027	0·90	...	...	...	+4·311	-49·151	-5	M m	...
...	55·323	-6·838	-5	...	...	...	23·244	-54·329	0·90	...	...	...	6·054	-40·417	1·00	47. 116	9·8
...	55·313	+21·325	0·65	E	...	...	23·043	+35·428	-4	M	...	...	6·158	-12·128	-4	...	...
...	54·679	+42·405	-5	E	...	...	22·780	-22·939	0·70	...	...	...	6·218	-1·200	-3	...	...
■	54·596	+33·679	1·10	46. 92	9·8	...	19·887	+42·737	-5	M	...	...	6·472	-12·490	-5	...	...
II						51						91					
...	-49·931	+11·667	0·70	...	...	...	-17·894	-56·969	-4	...	...	...	+6·800	+18·707	-5	M m	...
...	47·956	-17·457	-5	...	...	...	17·889	+13·056	0·75	...	...	...	7·028	-28·631	-5	M m	...
...	47·935	-18·071	0·80	...	...	■	17·854	-58·912	1·40	48. 113	9·4	...	7·226	+42·917	1·60	46. 99	9·4
...	47·304	+6·603	0·70	E	...	...	16·998	-40·015	-3	...	...	...	7·228	-19·506	0·95	...	...
...	46·882	+4·138	-1	E	...	...	16·928	-29·021	-4	...	...	...	8·394	+42·676	0·70	...	...
S*	-43·740	-56·904	3·50	48. 109	7·5	...	-16·639	+35·974	-5	M	...	...	+9·347	-51·360	-5	M	...
...	43·395	+51·464	0·70	...	...	...	16·546	+2·453	-5	M	...	...	10·766	-45·936	-5	...	...
...	42·726	+16·514	0·80	...	...	*	14·267	+13·449	0·95	46. 96	10·2	*	11·488	+54·208	1·70	46. 100	8·9
...	42·434	-10·960	0·90	...	...	S*	10·470	-42·656	1·20	47. 107	9·4	...	12·504	+52·810	-5	m	...
...	42·133	+47·212	-5	M	...	■	9·966	-40·618	1·00	47. 108	10·2	...	13·565	-44·398	-1	...	...
21						61						101					
...	-41·139	-16·298	-3	...	...	...	-9·896	+25·689	-3	M	...	...	+13·753	-8·449	0·70	...	...
...	40·974	-34·841	0·90	...	...	...	8·625	+46·346	-4	M	...	...	13·765	-47·758	-5	m	...
...	40·673	-45·509	-3	...	...	*	7·605	-31·801	1·00	47. 109	10·0	...	13·788	+41·264	0·80	...	...
...	40·394	-47·719	-3	...	...	■	6·591	+5·380	1·20	47. 111	9·8	■	14·004	+57·491	1·20	46. 101	10·2
*	38·576	+18·144	1·05	46. 93	10·2	■	6·587	-3·441	1·60	47. 110	8·6	...	14·664	+24·513	-2	b	...
...	-37·682	+32·919	0·80	...	...	...	-5·094	-10·153	-5	...	...	...	+15·277	-55·360	-5	m	...
...	36·899	+55·673	-5	* M	...	...	5·084	+16·785	0·75	...	...	...	15·336	+7·071	2·00	47. 117	8·6
†	36·741	-44·676	-3	...	...	...	4·519	-31·137	0·80	...	...	*	15·707	+19·179	0·95	...	...
...	36·474	-41·704	0·80	...	...	*	3·674	-21·866	1·00	47. 112	10·2	■	16·614	+29·353	0·95	46. 102	10·2
...	35·592	-6·144	-5	...	...	■	2·246	-24·024	1·15	47. 113	9·4	...	16·728	+24·158	-3	m	...
31						71						111					
...	-33·993	+49·942	-5	M	...	...	-1·472	+41·670	-4	M m	...	...	+16·993	-2·233	-5	...	...
...	33·159	+41·527	-1	B	...	S*	-0·506	-9·175	1·70	47. 114	8·6	...	17·648	+54·562	-5	m	...
...	33·064	-26·191	1·00	...	...	...	+0·687	+48·063	0·75	...	...	...	17·993	+30·995	-2	b	...
S*	32·645	+4·676	1·60	47. 105	9·0	...	0·763	+18·939	-5	M m	...	...	19·036	-44·861	1·05	47. 118	10·2
*	32·304	+24·339	1·00	46. 94	10·2	...	0·984	+15·045	0·70	B m	...	...	19·906	+1·017	1·00	47. 119	10·2
...	-31·632	+27·139	-1	B	...	...	+1·126	+43·161	0·85	...	...	...	+19·950	+56·915	0·70	...	...
S*	30·467	+33·502	1·50	46. 95	9·0	...	1·146	+38·953	0·70	m	...	...	21·268	+14·401	-3	m	...
...	29·734	-53·003	1·00	48. 111	10·3	...	1·693	+16·390	-5	M m	...	...	21·304	+3·423	-5	m	...
...	28·824	+52·235	-5	M	...	...	2·074	-52·439	-5	M m	...	*	21·885	+28·176	0·95	46. 103	10·2
...	27·997	-31·030	-3	...	...	S*	2·547	+32·687	1·70	46. 98	8·6	*	22·536	+14·678	3·00	46. 104	7·4

NM measured from 1, 73.
C " " 38, 132.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-1.	No.		Mag.	x.		y.	-1.		No.	Mag.		x.	y.
121-140						141-160						161-163					
121						141						161					
...	+23°34	-14°577	-2	...	...	S*	+37°235	+34°478	1·70	46. 106	8·6	...	+57°491	-11°613	-5	...	...
...	24°069	-29°841	0·95	47. 120	9·4	...	37°644	-16°151	5	...	...	...	57°856	+14°845	-3	e	...
+	24°161	-29°771	1·10	...	...	...	38°673	-55°453	-5	...	...	*	58°465	-17°601	1·20	47. 127	9·6
...	24°289	+59°605	-5	m	...	*	39°223	-50°349	1·20	47. 124	9·4						
...	24°428	+44°482	-4	m	...	...	39°344	-38°517	0·70	...	...						
*	+25°590	-56°805	1·00	48. 123	10·2	...	+41°481	-12°353	-4	...	...						
...	25°920	-55°814	2·00	48. 124	9·2	...	43°232	-15°568	3	...	...						
...	26°884	+46°410	-4	m	...	...	43°341	+42°742	-3	...	...						
...	27°457	-17°882	0·90	47. 121	10·2	*	43°407	+19°654	1·00	46. 107	10·2						
...	27°679	+30°476	1·00	...	...	...	43°435	-36°609	-5	...	...						
131						151											
...	+27°757	-0°975	-5	m	...	...	+43°543	-35°237	1·00	47. 125	10·0						
...	30°929	+46°765	-3	...	...	...	47°299	-54°107	-4	...	...						
...	31°793	+6°408	-3	m	...	...	48°083	+1°976	-4	e	...						
...	32°166	+1°418	-4	m	...	...	49°098	+9°453	1·20	46. 108	9·5						
...	32°704	-24°214	0·70	...	...	...	49°479	+10°744	1·00	46. 109	10·2						
...	+32°750	-22°737	-3	...	...	...	+50°355	+29°688	0·90	...	...						
S*	32°756	-49°466	2·60	47. 122	7·4	...	51°772	+15°761	0·70	...	...						
...	33°783	-45°461	0·90	...	...	*	52°407	-24°178	1·00	47. 126	10·2						
S*	33°927	+3°705	4·50	47. 123	6·4	...	57°176	+18°541	-5	e	...						
*	34°329	+23°168	1·05	46. 105	10·0	...	57°490	+27°495	-5	...	...						

1-30						31-60						61-90								
I						31						61								
...	-59°710	+57°256	-5	M	...	S*	-29°807	+32°665	1·70	46. 113	8·4	...	-8°697	+17°417	-5	M	...	...	...	...
...	59°565	+19°388	1·00	46. 107	10·2	...	28°435	+17°440	0·65	B	...	...	7·822	+33°681	-3	M m	...	...	...	...
...	58°602	-15°825	-3	...	...	...	28°014	+20°091	0·65	B	...	...	6·371	+45°373	0·80	...	...	...	...	...
...	57°732	-36°852	-5	...	...	...	26°364	-14°560	0·65	...	...	...	5°793	+59°503	0·80	...	...	...	...	...
*	57°666	-35°477	1·10	47. 125	10·0	*	26°358	-10°218	1·00	47. 130	10·2	...	5°379	+54°041	-5	M	...	...	...	...
...	-54°320	+1°866	-4	E	...	...	-25°837	-17°207	0·80	...	...	+	5°159	+50°917	1·15	46. 119	9·4	...	...	...
...	53°727	-15°809	-5	...	...	...	25°347	-36°892	0·75	...	...	...	4°227	-30°264	-5	...	...	...	...	...
...	53°540	+9°372	1·20	46. 108	9·5	...	24°196	+54°692	0·90	...	...	...	3°873	+24°691	0·65	M	...	...	...	...
...	53°308	-54°220	-4	...	...	...	23°602	-9°834	-5	M	...	S†	2°203	-39°862	1·50	47. 133	8·8	...	...	...
...	53°207	+10°669	1·00	46. 109	10·2	...	22°972	+5°113	0·70	B	...	...	-0°053	+48°236	-3	M	...	...	...	...
II						41						71								
...	-52°939	+29°640	0·90	...	...	...	-22°235	+29°093	1·10	46. 114	9·5	S*	+1°219	+12°084	2·00	46. 120	8·2	...	...	...
...	51°080	+15°762	0·80	...	...	*	21°624	+40°601	1·00	46. 115	10·2	...	2°715	-46°101	0·90	...	...	...	...	...
...	49°165	-24°137	0·95	47. 126	10·2	...	18°984	-46°718	0·65	...	...	...	3°292	-53°436	0·65	...	...	...	...	...
...	45°767	+18°717	-3	E	...	...	18°879	+26°545	-5	M	...	...	6°155	-56°338	0·95	...	...	...	...	...
...	45°767	-2°758	-4	...	...	...	18°198	+58°268	-5	M	...	...	8°183	-20°960	-3	...	...	...	...	...
...	-45°742	+27°667	0·65	...	...	...	-17°420	+1°964	-5	M	...	...	+8°342	-28°875	-4	...	...	...	...	...
†	44°958	+15°039	-3	E	...	...	16°690	+2°908	0·85	47. 131	10·2	...	8°454	-10°469	0·95	47. 134	10·2	...	...	...
*	43°311	-17°377	1·05	47. 127	9·6	...	16°688	+0°874	0·65	B	...	*	9°701	-1°473	1·00	47. 135	10·0	...	...	...
S*	42°467	+51°077	1·60	46. 111	8·6	*	16°260	+58°982	1·60	46. 116	9·4	...	12°916	+7°309	0·95	47. 136	10·2	...	...	...
...	41°995	-59°335	-4	...	...	...	16°069	+56°650	0·70	...	...	...	13°730	-20°271	0·75	...	...	...	...	...
2I						51						81								
...	-40°766	-17°297	0·90	47. 128	10·2	...	-15°961	-46°111	-5	M	...	...	+15°738	+27°249	-4	...	...	...	...	...
...	38°971	-20°120	-2	...	...	*	15°361	+24°284	1·05	46. 117	10·0	*	16°634	-23°440	1·00	47. 137	10·2	...	...	...
...	35°797	-50°499	-5	...	...	...	15°001	+49°733	0·65	B	...	...	16°750	+2°189	-4	...	...	...	...	...
...	35°330	+36°406	0·90	...	...	...	12°680	+11°686	-5	M	...	...	16°996	-30°161	0·70	...	...	...	...	...
S*	34°405	-15°432	6·00	47. 129	5·0	*	12°458	-55°843	1·00	...	...	...	19°107	-27°253	0·80	...	...	...	...	...
...	-33°690	-14°848	0·70	...	...	...	-12°327	-31°038	-5	M	...	...	+20°022	+50°193	0·80	...	...	...	...	...
...	32°761	+7°134	-4	M	...	...	10°459	-42°377	-5	...	...	...	20°025	-23°070	-4	...	...	...	...	...
...	31°217	+50°147	-5	M	...	...	10°425	+35°701	-5	M	...	...	20°480	-44°444	-1	...	...	...	...	...
...	31°032	+4°635	0·90	...	...	...	9°128	+31°452	0·80	46. 118	10·2	...	20°613	-28°457	-4	...	...	...	...	...
...	30°512	+56°731	-4	M	...	SN*	9°000	-12°158	3·60	47. 132	7·3	...	21°909	-16°997	-2	...	...	...	...	...

C measured from 1, 70.

NM " " 31, 102.

60. Remeasure 1914, 8°·987, 12°·168.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·70	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-110						111-130						131-141					
91						111						131					
...	+22°036	-41°176	0·70	...	...	...	+37°869	+58°831	-4	m	...	...	[+51°270	+58°297	1·25	46.	125
...	22°250	-11°060	0·70	...	...	...	37°931	-21°431	0·80	...	...	...	* 54°054	-4°328	1·00	47.	143
S*	24°130	+33°431	1·50	46.	122	8·7	...	38°065	-49°593	1·10	47.	141	9·6 S*	54°179	-39°107	1·30	47.
...	26°145	+28°080	-4	m	...	...	...	39°639	-9°405	-5	...	...	...	54°203	+41°107	-1	e
S*	26°218	+2°374	1·70	47.	138	8·8	...	39°675	-11°041	-2	...	...	...	...	54°573	+25°683	-5
...	+26°298	-58°655	1·00	...	...	...	...	+39°734	-2°773	0·80	...	...	S*	+55°068	+39°512	1·50	46.
...	27°159	+3°535	0·80	...	...	...	...	40°797	+46°009	0·70	a	...	...	...	57°592	-39°021	1·00
...	28°008	-20°256	-5	...	...	...	...	41°960	-23°061	0·80	...	...	...	...	58°482	+21°635	0·85
S*	28°709	-38°100	1·50	47.	139	8·7	...	42°446	+21°574	0·80	...	...	...	...	58°780	+31°930	0·95
...	28°815	+23°757	-4	m	...	...	...	42°900	+37°580	0·70	...	...	...	...	58°829	+19°746	0·70
101						121						141					
...	+29°365	+8°341	0·80	...	...	...	...	+43°093	-37°084	0·65	...	...	...	[+59°093	+55°545	4·20	46.
...	30°560	-10°493	0·75	...	...	...	...	44°204	+0°715	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	31°697	+8°735	0·80	46.	123	10·2	...	45°280	+0°729	0·70	...	...	...	...	...	...	...
...	33°954	+14°965	0·70	...	...	...	...	45°484	+38°155	0·70	e	...	...	...	...	...	...
+	34°775	+48°992	1·10	46.	124	9·5	...	46°507	+1°418	1·60	47.	142	8·4	...	...	...	...
+	+35°054	-34°742	1·20	47.	140	9·4	...	+47°231	+20°227	-1	e	...	...	...	...	...	...
...	36°033	-40°646	0·90	...	...	...	...	47°329	+23°249	-5	m	...	...	...	...	...	...
...	36°412	+59°521	0·75	...	...	...	...	50°706	-42°874	0·90	...	...	...	...	...	...	...
...	37°490	+7°974	0·70	...	...	...	...	50°914	+41°747	-5	m	...	...	...	...	...	...
...	37°588	+7°992	0·65	...	...	...	...	51°173	-29°555	0·80	...	...	...	...	...	...	...

1-30						31-60						61-90					
I	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
...	-59°637	-23°345	-2	...	...	...	-31°185	-36°698	0·90	...	...	...	-0°326	-34°762	-5	...	...
...	58°060	-37°338	-5	...	...	...	30°736	-1°810	1·00	47.	146	...	0°288	-57°435	-4	...	...
...	58°055	+37°941	-4	E	...	...	30°291	-47°028	-5	...	...	...	-0°180	-42°663	-5	...	...
...	57°071	+0°536	0·70	...	...	...	29°530	-47°958	-3	...	...	...	+0°075	+34°285	-5	...	...
*	55°871	+1°256	1·35	47.	142	...	29°522	+31°781	-4	M	...	...	0°617	+30°321	-2	...	...
...	-55°747	+20°071	-5	E	...	...	-29°451	-12°615	1·20	47.	147	...	+1°554	+56°912	-4	...	...
...	52°928	+58°240	-1	46.	125	...	24°098	-18°231	-5	...	...	S*	2°095	+41°064	1·00	46.	137
...	50°249	-42°862	-2	...	...	...	23°385	-46°478	0·80	...	...	...	2°525	-49°052	1·90	47.	153
...	50°210	-29°554	-2	...	...	...	22°933	-26°482	-5	...	...	...	2°739	-36°074	-5	...	...
...	49°431	+41°182	-3	E	...	...	22°249	-19°647	1·00	47.	148	...	4°472	+52°957	-5	...	...
II	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...
S*	-48°528	+39°615	1·00	46.	126	+	-22°198	+39°857	0·80	...	...	...	+5°632	+27°255	0·90	...	...
...	48°157	-4°251	1·00	47.	143	...	18°721	-8°237	-1	...	...	...	5°970	-12°465	-4	M	m
S*	46°899	-38°999	1·00	47.	144	...	17°220	+12°789	-4	M	...	...	6°222	-45°718	0·90	...	...
+	44°983	+55°766	5·00	46.	127	S*	16°844	+18°024	1·95	46.	132	...	7°697	+29°872	0·95	46.	139
...	44°577	+32°143	0·90	46.	128	...	15°886	-32°109	-4	...	...	+	7°728	+44°846	0·75	...	...
...	-44°551	+21°841	-2	...	...	+	-15°018	+41°990	0·75	46.	133	...	+8°068	+15°594	0·90	46.	140
...	44°147	+19°969	-3	...	...	...	14°907	+20°639	-4	...	...	...	8°591	+24°343	0·90	...	...
...	43°486	-38°811	-1	...	...	...	12°860	-27°010	0·90	47.	149	...	9°624	-32°458	0·90	...	...
n*	40°051	+38°288	1·00	...	...	...	7°406	+24°313	0·70	...	...	...	10°698	-27°710	-2	...	...
n†	39°886	+38°266	0·90	46.	129	...	7°350	-17°599	-4	...	...	...	10°995	+50°815	1·05	46.	142
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-36°178	-18°434	0·85	...	...	+	-7°339	+15°005	0·90	46.	135	...	+11°456	+32°834	-5	...	...
...	35°197	-50°861	-2	...	...	...	6°216	-1°566	-3	...	...	...	11°910	+45°557	-3	...	...
...	34°726	+58°780	-3	...	...	S*	5°255	+19°283	1·75	46.	136	...	12°727	-9°634	-4	...	...
...	34°410	+29°522	0·90	...	...	...	4°563	+31°909	-2	...	...	...	13°073	+31°672	0·80	...	...
...	34°118	-6°679	-5	...	...	...	3°885	+7°115	-4	...	...	...	13°715	-1°752	1·00	47.	154
...	-33°695	-1°255	0·80	...	...	...	-2°178	-56°822	-1	...	...	...	+14°599	-11°807	-5	...	...
...	32°949	+52°534	-1	...	...	S*	2°057	-9°296	1·95	47.	150	...	15°824	-19°143	-2	...	...
S*	32°899	-21°986	1·15	47.	145	*	1°371	-10°247	1·40	47.	151	...	17°129	+16°224	0·90	...	...
...	31°972	+41°518	0·90	...	...	...	0°844	-15°923	-5	...	...	...	19°646	-15°113	-4	...	...
...	31°410	+48°704	-3	...	...	*	0°489	-4°303	1·00	47.	152	S*	21°079	+43°175	1·18	46.	143

L measured from 1, 64.
MC " 34, 102.
19, 20. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
91-110						111-130						131-140					
9I						III						13I					
...	+21.380	-15.571	-5	...	...	...	+38.374	-51.675	0.85	47. 157	10.2	...	+53.474	+38.685	-5	...	...
...	21.424	+48.536	0.80	...	...	...	40.631	-9.779	-2	...	...	S ‡	54.486	+44.982	2.00	46. 146	8.4
...	21.573	+42.791	-2	...	...	...	41.927	+38.156	-4	m	...	...	55.209	-56.273	-3	...	...
...	25.079	-14.253	-5	...	...	...	41.957	-40.007	-4	...	...	*	56.806	-41.947	1.00	47. 162	9.8
■	25.712	-47.467	1.00	47. 155	10.2	...	43.691	+27.495	0.75	...	...	...	57.190	-20.246	0.90	47. 161	10.2
...	+25.798	-19.233	-4	...	...	...	+43.720	-47.412	-5	...	...	...	+57.702	+53.602	-2	46. 147	10.2
...	26.483	+9.240	-3	...	...	...	43.967	-14.657	-3	...	...	...	58.865	-57.232	-5	...	...
...	26.713	+6.753	-5	...	...	...	44.247	-50.740	-5	...	...	...	58.969	-16.328	0.90	47. 163	10.2
S *	29.310	+15.168	1.90	46. 144	7.6	...	45.139	-36.586	-1	...	...	...	59.429	+27.374	-2	...	...
...	29.477	+24.015	-5	...	...	...	45.241	-57.020	-4	...	...	†	59.666	+51.527	1.90	46. 148	8.6
10I						12I											
...	+29.734	-33.639	0.75	...	...	...	+45.436	+53.354	-4	...	...						
...	30.917	+50.786	-5	...	...	...	46.179	+27.405	-2	...	...						
...	30.947	+23.973	-3	...	...	*	46.685	-30.920	1.00	47. 158	9.6						
S *	31.183	-49.147	1.90	47. 156	8.2	S *	46.997	-18.865	1.10	47. 159	9.2						
...	31.908	-33.866	-2	...	...	...	47.403	+53.732	-4	...	...						
...	+31.948	-47.712	-4	a	...	...	+49.416	+24.585	0.75	...	...						
...	33.284	-28.630	-1	...	...	...	49.740	-26.246	-3	...	...						
*	34.814	+10.518	0.95	46. 145	9.8	...	50.051	-43.802	-5	...	...						
...	35.881	-29.380	-2	...	...	...	50.155	-5.648	0.90	47. 160	10.2						
...	36.548	-4.302	-4	...	...	...	52.343	-20.802	-4	...	...						

1-30						31-60						61-90					
I	-59.515	+27.247	0.95	...	...	3I	-41.939	+32.017	1.35	46. 150	8.4	6I	-24.420	-57.693	-2	...	...
...	59.096	-40.293	-5	...	...	...	41.798	+21.379	0.70	...	...	...	23.286	+8.839	-2	...	...
...	58.593	+53.161	-4	...	...	...	41.635	-56.957	-5	...	...	...	22.500	+35.050	-4	...	...
...	58.164	+7.576	-5	M	...	...	41.555	+43.911	-3	...	...	...	21.777	-22.788	-5	...	...
...	57.893	-14.879	-2	...	...	...	41.273	-47.345	-5	...	...	...	21.714	-16.942	-5	...	...
...	-57.097	-47.629	-5	...	...	...	-41.259	-14.851	-3	...	...	...	-20.845	+43.925	-3	...	...
...	57.024	+27.228	-2	...	...	...	38.726	+56.047	-4	...	...	...	19.716	-15.040	-3	...	...
...	56.649	+53.601	-5	...	...	...	38.712	+26.609	-4	M	...	...	19.558	-54.020	0.80	48. 168	11.0
...	56.023	-36.764	0.90	...	...	...	38.539	+51.369	1.15	46. 151	9.8	S *	18.561	+38.028	2.85	46. 154	7.4
...	55.693	-55.673	-5	...	...	...	38.492	-24.519	0.70	...	...	S *	17.399	+19.744	3.10	46. 155	7.2
II	-55.271	-57.189	-5	...	...	4I	-37.831	-45.083	1.05	47. 164	9.4	7I	-15.596	+14.713	1.20	46. 156	9.2
S +	54.730	-18.988	1.00	47. 159	9.2	S *	37.738	-37.247	-5	M	...	...	15.476	-39.031	0.65	...	...
...	54.661	-31.047	1.00	47. 158	9.6	...	37.458	-12.451	-2	...	...	...	15.178	+51.361	-2	...	...
...	53.708	+24.527	0.90	...	...	...	36.848	-47.431	-3	...	...	...	13.354	+40.960	-5	...	...
...	51.993	-5.663	1.00	47. 160	10.2	...	36.809	+23.177	-2	...	...	...	12.441	-34.100	-5	...	...
...	-51.759	-26.280	-3	...	...	...	-36.162	+27.400	-5	M	...	...	-11.860	-50.212	-3	...	...
...	51.638	+21.312	-5	M	...	...	34.505	-42.103	0.75	...	...	...	11.233	-13.073	-5	...	...
...	50.890	-43.810	-5	...	...	*	34.000	+35.024	1.35	46. 152	8.2	...	11.004	-27.432	-4	...	...
...	50.088	+38.746	-4	...	...	...	29.626	+42.256	-5	...	...	...	10.286	-11.573	-5	...	...
...	49.326	-20.754	-4	...	...	...	29.565	+40.484	-4	...	...	...	8.690	-49.192	-3	...	...
2I	-49.270	+45.069	2.00	46. 146	8.4	5I	-29.545	-0.926	-4	...	...	8I	-8.460	-59.575	-3	...	...
S *	46.351	+53.793	-1	46. 147	10.2	...	28.301	+2.254	-4	...	...	...	8.060	-38.321	-5	...	...
...	45.596	+53.161	-5	...	...	...	28.204	-19.210	0.80	47. 165	10.2	...	6.635	-39.821	-5	...	...
...	45.326	-56.122	-1	...	...	*	27.827	+41.841	0.95	46. 153	9.8	...	5.968	+39.495	-5	m	...
...	44.509	-20.045	1.00	47. 161	10.2	...	27.720	-39.359	-3	...	...	...	1.119	-46.495	0.90	47. 167	10.0
...	-44.302	+51.779	1.30	46. 148	8.6	...	-27.265	-51.110	-2	...	...	...	-1.050	-19.847	0.90	47. 168	9.8
...	44.189	-41.743	1.00	47. 162	9.8	...	26.533	-58.680	0.90	48. 167	11.0	...	-0.096	+34.702	-5	m	...
...	43.776	+27.632	0.70	...	...	...	26.261	+43.436	-3	...	...	...	+0.256	-33.422	0.85	47. 168	10.2
...	42.847	-16.070	0.90	47. 163	10.2	...	25.411	+7.540	-4	...	...	...	0.873	+55.642	-4	m	...
...	42.074	+32.920	1.25	46. 149	8.8	...	25.272	+20.763	-2	...	...	...	1.447	+39.763	-4	...	...

L measured from 1. 88.
MC " " 49. 132.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.							
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.						
91-120						121-150						151-170											
9I	+	2.281	-51.642	-5	°	...	...	+	23.746	-6.919	0.70	°	...	...	15I	+	45.741	+29.524	-5	m	...		
S*	2.790	-16.426	3.50	47.	169	7.2	N	23.878	+56.981	-3	...	...	...	47.505	+50.192	-3	...	...	...	...			
...	5.363	+7.691	-5	m	...	...	N	23.893	+57.018	-4	...	...	...	48.365	+35.927	-5	...	...	...	...			
...	5.368	-11.018	-5	...	...	...	...	24.476	+31.449	-5	m	...	...	51.107	+40.268	0.85	46.	165	10.2	...			
*	5.494	-51.294	1.00	47.	170	10.0	...	24.516	+46.030	-5	m	...	...	51.331	+1.213	-2	...	...	...	...			
...	+	6.966	-50.769	-4	...	...	S†	+	24.975	+54.459	4.00	46.	161	6.3	...	+	51.371	-44.280	-5	...	...		
...	7.765	-35.790	0.70	...	...	...	†	25.636	-39.934	0.75	...	...	...	52.426	+24.325	-4	...	...	...	...			
■	7.774	+41.692	0.95	46.	157	10.2	...	26.949	-14.215	-5	...	...	S*	53.029	+47.232	3.00	46.	166	7.2	...			
...	8.075	+19.500	-5	...	...	...	*	27.040	+35.182	1.00	46.	162	9.0	...	53.269	-49.546	-3	...	...	...			
...	8.397	+53.087	0.95	46.	158	10.2	...	28.330	+42.113	0.70	...	...	...	53.756	+10.167	-1	...	...	...	...			
10I	...	...	...	...	...	...	13I	...	+	28.408	-29.129	0.80	...	...	16I	...	+	53.861	-13.548	0.90	47.	179	10.0
...	+	8.456	-43.515	-5	...	...	...	31.387	-49.486	-2	...	...	...	54.353	-20.681	0.75	47.	180	10.2	...	...		
...	8.831	-29.232	0.95	47.	171	10.2	...	32.473	+19.525	-5	m	...	...	54.857	-9.810	0.65	...	...	...	...			
...	9.129	+16.408	-2	...	...	...	...	33.806	+21.003	1.10	46.	163	9.0	...	55.274	+22.618	-5	m	...	...			
...	9.562	+47.008	-3	...	...	...	...	33.806	+31.527	-5	...	...	...	56.624	-1.469	-3	...	...	...	...			
...	9.840	+34.607	0.85	46.	159	10.2	...	+	33.817	+21.795	-5	m	...	...	+	56.882	+5.957	-4	e	...	...		
...	+	12.099	-58.279	-5	...	...	...	36.152	+5.515	-1	...	...	...	57.739	+42.661	-3	...	...	...	...			
†	12.140	+39.845	0.80	...	...	...	...	36.744	-46.733	1.40	47.	176	8.6	†	58.352	+54.863	0.90	46.	167	9.8	...		
...	12.572	-45.053	0.70	...	...	...	...	37.416	+55.460	-3	...	...	...	58.454	+36.528	-3	...	...	...	...			
*	14.797	-13.601	1.00	47.	172	9.4	S*	37.714	+34.097	1.10	46.	164	9.0	...	58.610	-10.717	-5	...	...	...	...		
■	15.276	+53.078	1.00	46.	160	10.2	14I	...	+	37.956	+53.785	-5	m	...									
11I	...	+	15.505	-4.436	-3	...	...	39.101	-9.101	-3	...	...	...										
...	18.381	-43.238	-5	...	...	...	S†	41.268	-49.771	2.00	47.	177	7.6										
S*	18.516	-46.831	1.30	47.	173	8.2	...	41.497	-30.038	-5	...	...	...										
...	18.848	-24.634	-3	...	...	...	...	41.905	-55.747	-2	...	...	...										
S*	19.706	+5.503	1.25	47.	174	8.6	...	+	42.180	-10.388	-2	...	...										
...	+	20.124	+22.832	0.70	...	...	...	42.827	-23.047	-5	...	...	...										
...	20.258	-18.811	0.85	...	...	...	...	43.218	+18.151	-5	...	...	...										
■	21.390	-54.544	1.00	48.	175	9.8	...	43.771	-43.632	0.95	47.	178	10.0										
■	22.647	-8.275	1.00	47.	175	10.0	*	44.282	-28.454	-4	...	...	...										
...	22.747	+9.677	-2	...	...	...	...																

122, 123, 46° 10, no sign of duplicity.

1-20						21-40						41-60							
I						2I						4I							
S*	-59.472	-50.069	2.05	47. 177	7.6	...	-40.187	+44.326	-4	...	...	...	-18.605	+34.679	-4	...	...	...	...
...	58.635	-56.012	-5	...	...	†	39.781	-36.178	0.85	47. 181	10.2	...	...	18.500	+48.693	1.30	46. 168	8.6	...
...	57.179	-43.849	0.90	47. 178	10.0	...	39.686	+37.470	-2	...	...	...	...	18.339	-43.734	-3	...	...	...
...	56.424	+50.049	-5	...	...	■	36.216	-46.947	1.00	47. 182	9.8	...	S*	16.301	-37.314	2.15	47. 187	7.4	...
...	52.522	+40.238	0.80	46. 165	10.2	...	35.774	+38.737	-2	...	...	...	...	15.441	+38.310	-5	...	...	...
...	-51.053	+1.215	-4	...	...	...	-35.466	-29.537	-3	...	...	...	■	-15.127	+10.832	1.10	46. 169	9.2	...
S*	50.801	+47.271	3.00	46. 166	7.2	...	35.459	-9.694	-4	...	...	...	■	13.847	-41.289	2.70	47. 188	7.6	...
...	50.695	+24.344	-5	...	...	...	33.773	-29.738	-2	...	...	...	S*	11.550	+24.395	2.95	46. 170	7.2	...
...	48.912	+10.235	-4	...	...	...	32.414	+40.270	-2	...	...	...	...	11.229	-15.210	-3	47. 189	10.2	...
*	48.040	-13.454	1.00	47. 179	10.0	...	32.016	-13.944	0.90	47. 183	10.2	...	...	10.543	+38.836	-4	...	...	...
II						3I						5I							
...	-47.490	-49.449	-5	...	...	...	-30.430	-41.966	-2	...	...	...	...	-10.477	-35.980	-3	...	...	...
...	47.327	-20.573	0.85	47. 180	10.2	...	30.326	-6.978	0.70	...	...	...	...	10.345	+19.557	-4	...	...	...
...	47.168	-9.697	0.70	...	...	...	29.686	+3.949	-2	...	...	...	...	9.713	+55.259	0.80	46. 171	10.2	...
...	45.972	+42.831	-4	...	...	■	28.916	-3.598	1.00	47. 184	9.8	...	...	9.538	-29.397	-2	47. 190	10.2	...
*	45.750	+55.054	1.00	46. 167	9.8	■	28.373	-24.331	1.00	47. 185	10.2	...	...	8.992	+4.986	-3	...	...	...
...	-45.685	-1.302	-5	...	...	...	-26.348	-29.665	0.90	47. 186	10.2	...	*	-7.030	+51.584	1.20	46. 172	8.6	...
...	45.649	+6.127	-5	E	...	...	23.225	-25.562	-5	...	...	...	...	6.840	-59.116	0.95	48. 190	10.2	...
...	45.069	+36.733	-3	...	...	...	22.474	-4.824	-5	...	...	...	...	6.257	+59.791	-3	...	...	...
...	42.953	+37.596	-5	...	...	...	20.987	+30.975	-5	...	...	S*	5.674	-14.389	1.00	47. 191	9.4	...	...
...	40.458	-53.747	-3	...	...	...	20.641	-45.607	-5	A	...	■	5.341	-20.943	1.00	47. 192	9.4	...	...

L measured from 1, 79.
MC " " 41, 98.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-90						91-120						121-124					
61						91						121					
...	- 2.976	+ 4.164	- 3	47. 193	10.2	...	+ 35.026	- 7.528	- 4	...	...	...	+ 56.205	+ 17.667	- 1	...	...
S*	2.181	+ 43.049	1.85	46. 173	8.1	...	36.095	+ 51.134	- 5	...	...	...	57.169	- 4.473	- 5	...	...
...	1.777	+ 29.878	0.70	46. 174	10.2	...	36.867	- 23.549	- 5	...	...	...	59.440	- 55.264	- 3	...	...
...	1.451	+ 42.721	- 3	...	...	...	37.012	- 30.390	- 5	...	...	...	59.576	+ 11.369	- 5	...	...
...	- 0.483	- 5.484	- 4	...	...	...	38.293	- 28.212	0.80	47. 200	10.2	...					
S†	+ 0.171	- 55.324	1.30	48. 194	8.8	...	+ 38.702	- 14.017	- 5	...	...	...					
...	1.553	+ 41.704	- 3	...	...	...	39.422	+ 12.501	0.85	46. 180	10.2	...					
*	2.729	- 35.267	1.20	47. 194	9.0	...	40.043	- 50.611	- 4	...	...	...					
...	3.791	- 20.172	- 4	...	...	...	40.470	- 18.675	0.75	47. 201	10.2	...					
...	5.188	- 57.927	- 4	...	...	...	40.487	- 17.663	- 4	...	...	...					
71						101						...					
...	+ 5.613	- 0.892	0.90	47. 195	9.4	...	+ 40.702	+ 50.908	- 1	46. 181	10.2	...					
...	7.369	+ 15.606	- 4	...	...	...	41.055	- 42.363	- 4	...	...	...					
...	7.646	- 48.863	0.75	47. 196	10.2	...	41.061	+ 6.307	0.80	47. 202	10.2	...					
...	8.524	+ 21.567	- 4	...	...	...	41.806	+ 5.869	0.80	47. 203	10.2	...					
...	12.044	- 14.991	0.70	47. 197	10.2	...	42.669	+ 39.587	- 4	...	...	...					
...	+ 13.408	- 54.399	- 5	...	...	...	+ 44.052	- 52.164	- 3	...	...	...					
...	13.515	+ 28.794	- 4	...	...	...	45.207	- 52.958	- 4	...	...	...					
...	18.142	+ 48.596	- 5	...	...	...	45.282	+ 9.196	- 4	...	...	...					
...	20.730	- 47.355	- 2	...	...	...	50.336	- 44.177	0.90	...	...	...					
...	21.014	+ 37.705	- 5	...	...	...	50.692	- 25.033	- 2	...	...	...					
81						111						...					
...	+ 25.108	- 5.653	0.75	47. 198	10.2	...	+ 51.138	- 7.030	- 4	...	...	...					
S*	25.165	+ 29.129	2.00	46. 178	7.7	...	51.645	+ 52.269	1.00	46. 182	9.6	...					
...	29.679	- 42.137	- 2	...	...	S*	52.104	- 51.711	1.10	47. 204	10.0	...					
...	30.462	- 57.705	- 5	...	...	...	52.532	- 26.594	- 5	...	...	...					
...	30.990	- 29.113	- 5	...	...	...	52.555	- 8.952	- 2	...	...	...					
†	+ 32.081	- 34.743	0.70	...	...	...	+ 54.404	+ 42.883	- 4	...	...	...					
...	32.918	+ 16.856	- 3	...	...	...	54.548	+ 9.597	- 4	...	...	...					
S	33.489	- 11.298	0.90	47. 199	9.8	S*	54.575	+ 52.652	2.00	46. 183	8.2	...					
...	33.807	+ 35.537	- 3	...	...	*	55.951	- 16.789	1.00	47. 205	10.0	...					
...	33.869	+ 45.762	- 4	...	...	...	56.026	- 43.054	- 5	...	...	...					

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
...	-57.692	+10.396	-5	...	...	...	-44.931	-42.848	-4	...	...	...	-29.539	+55.405	-2	...	...
...	57.339	+9.002	-4	...	...	...	43.124	+11.633	-5	...	...	S*	28.814	-26.921	1.15	47. 206	8.8
...	56.593	-52.352	-5	...	...	†	41.128	-54.904	-4	...	...	...	28.656	-6.283	-4	...	...
...	55.415	-53.100	-5	...	...	...	40.616	-21.100	0.70	...	...	...	27.326	+43.688	-5	...	...
*	52.364	+52.251	1.05	46. 182	9.6	...	40.194	+25.832	1.00	46. 184	9.4	...	26.412	-15.548	0.65	...	...
...	-52.289	+12.336	-5	a	...	...	-39.423	+39.959	-4	...	...	...	-25.851	-3.495	-5	...	...
...	50.956	-7.024	-3	...	...	...	39.234	+12.367	-5	...	...	...	24.963	-44.257	-1	...	...
†	50.825	-25.022	-2	...	...	...	37.654	+10.079	-5	...	...	...	24.909	+41.231	-3	...	...
...	50.566	-44.162	1.00	...	...	...	36.979	+4.071	0.75	...	...	*	24.172	+19.125	0.90	...	...
...	50.078	+26.292	-5	...	...	...	36.378	-19.152	-5	...	...	...	22.228	-17.781	-1	...	...
11						31						51					
...	-49.494	-8.899	0.75	...	...	...	-36.263	-18.950	-2	...	...	...	21.644	+30.704	-3	...	...
S*	49.441	+52.723	1.80	46. 183	8.2	...	36.095	+47.106	-5	...	...	...	18.014	+20.702	-5	...	...
...	49.300	+42.958	-4	...	...	...	35.952	-28.715	0.90	...	...	...	16.714	-21.000	-2	...	...
...	48.949	-26.525	-5	...	...	...	35.651	-50.224	-4	...	...	S*	14.048	+14.606	2.20	46. 185	7.7
S*	48.566	-51.641	1.08	47. 204	10.0	...	34.589	+23.445	0.80	...	...	...	14.809	-20.530	-5	...	...
...	-48.096	+9.702	-5	...	...	...	-34.368	+8.312	-5	...	...	...	-14.309	+26.677	1.20	46. 186	9.2
...	46.699	+17.817	0.80	...	...	...	33.666	-41.058	-2	...	...	S*	13.414	+46.086	1.40	46. 187	8.4
...	46.104	+19.625	-5	...	...	...	32.391	-28.786	-5	...	...	...	11.769	-52.251	-2	...	...
*	45.842	-16.619	1.00	47. 205	10.0	...	31.059	+28.017	-4	...	...	...	10.873	+45.996	0.95	46. 188	10.0
...	45.076	-4.269	-5	...	...	...	29.924	+7.961	-5	...	...	...	10.375	+16.040	-2	...	...

L measured from 1. 73.
MC " " 41. 106.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
61-90						91-120						121-147					
6I						9I						12I					
...	- 9.158	-36.603	- 2	...	...	...	+15.919	- 8.482	- 5	...	...	...	+41.908	+ 6.069	0.70	...	...
...	6.113	-11.080	- 3	...	...	...	16.721	-14.797	- 2	...	...	...	42.288	- 8.410	- 3	...	...
†	4.819	+30.915	0.80	...	...	...	17.615	-45.973	1.00	...	...	...	43.683	+30.066	- 5	...	...
...	3.860	-11.647	1.10	47. 207	10.0	S*	17.781	-59.552	1.10	48. 218	9.2	...	43.746	+33.488	- 1	...	...
S*	3.720	-17.665	1.90	47. 208	8.2	...	18.307	+51.073	1.10	46. 189	9.2	...	43.770	+40.439	- 3	...	...
...	- 2.914	-21.259	1.60	47. 209	8.6	†	+20.100	+11.987	- 4	...	...	...	+44.076	-19.471	1.00	47. 217	10.0
...	2.367	+25.955	- 3	...	...	...	20.500	-21.661	- 5	...	...	...	45.515	-52.207	- 5	...	...
...	1.401	+52.750	- 4	...	...	...	20.563	+42.397	- 4	...	...	...	46.273	-35.214	- 3	...	...
...	0.948	-42.165	- 3	...	...	...	21.476	+24.420	- 3	...	...	...	46.537	+30.359	- 3	...	...
*	0.763	-27.805	1.40	47. 210	8.9	...	21.919	-17.590	- 4	...	...	...	47.387	-32.632	- 2	...	...
7I						10I						13I					
...	- 0.171	+30.648	0.65	...	...	...	+25.370	+46.907	- 4	...	...	S*	+47.601	+12.091	4.90	46. 195	6.3
...	+ 0.065	+50.407	- 2	...	...	...	25.464	-35.578	- 4	...	...	...	47.921	+36.436	- 5	...	...
...	2.184	+25.772	0.90	...	...	...	27.722	+ 2.257	- 5	...	...	...	48.158	+28.046	0.70	...	...
...	2.599	+ 0.837	1.90	47. 211	8.4	S*	29.193	+44.036	1.80	46. 191	8.2	...	49.026	- 1.626	- 3	...	...
...	3.393	+24.204	- 5	...	...	...	29.655	+49.131	- 5	...	...	...	49.286	+13.004	- 5	...	...
...	+ 4.462	+46.245	- 4	...	...	...	+30.665	- 0.327	- 3	...	...	...	+49.462	+35.961	- 4	...	...
*	5.552	-16.083	2.60	47. 212	7.5	...	30.673	+ 4.082	- 4	...	...	...	50.764	- 6.202	- 2	...	...
*	5.617	+38.831	1.00	...	...	...	30.681	-37.107	0.95	47. 216	10.0	...	51.747	-27.859	- 4	...	...
...	5.881	-55.960	0.95	48. 213	10.8	S*	30.696	- 8.248	1.85	47. 214	7.8	...	52.431	+25.056	- 4	...	...
...	6.078	- 1.101	- 4	...	...	...	30.754	+ 4.851	- 5	...	...	...	53.147	+36.195	- 5	...	...
8I						11I						14I					
...	+ 6.988	-17.610	- 4	...	...	...	+30.773	-16.175	1.10	47. 215	9.4	...	+53.188	-36.202	- 5	...	...
...	7.349	+20.618	- 5	m	...	...	31.464	-30.141	0.70	...	...	...	54.182	+15.953	- 4	...	...
...	9.261	-45.741	0.75	...	...	...	31.513	-54.635	- 5	...	...	...	54.211	+57.223	0.85	...	...
...	9.321	+14.994	- 5	...	...	...	32.144	-29.298	- 4	...	...	S*	54.798	+31.930	1.85	46. 196	8.4
...	11.532	-30.960	0.85	...	...	...	32.651	-55.304	- 5	...	...	...	54.809	+15.158	- 4	...	...
...	+12.986	+22.824	- 5	...	...	...	+32.912	-58.238	- 2	...	...	...	+56.002	+ 9.707	0.90	...	...
...	13.120	-45.982	- 3	...	...	...	32.919	+36.345	- 4	...	...	S*	56.936	-10.798	1.00	47. 218	9.6
...	14.969	+21.619	0.95	...	...	...	37.668	+17.830	0.90	46. 194	10.0	...	...	...	...	...	...
*	14.995	-15.752	1.05	47. 213	9.6	...	37.910	- 0.040	0.90	α	...	...	...	...	...	...	...
...	15.675	-25.723	- 3	...	...	...	38.110	+43.372	1.20	46. 193	9.2	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60					
I	...	...	...	...	...	2I	...	...	...	...	...	4I	...	...	...	...	...
...	-59.665	+33.237	- 2	...	...	...	-39.158	-42.785	- 5	...	...	...	-23.428	-59.457	- 3	...	...
*	57.618	-19.697	1.00	47. 217	10.0	...	38.718	+41.474	0.95	...	...	...	21.904	-16.768	- 2	...	...
...	56.757	+30.203	- 3	...	...	*	37.881	- 8.179	1.00	47. 219	10.0	...	21.820	- 9.546	- 4	...	...
S*	55.076	+11.971	4.90	46. 195	6.3	...	37.524	+ 7.175	- 5	...	...	...	21.579	+ 4.284	- 5	...	...
...	55.061	+27.935	0.95	...	...	...	36.514	-28.025	- 4	...	...	...	21.401	+27.242	0.90	...	...
...	-54.919	-35.359	- 4	...	...	...	-36.505	+25.506	- 5	A	...	...	-19.607	+13.507	- 4	...	...
...	54.018	+35.886	- 4	...	...	...	36.319	+26.559	0.75	...	...	...	19.398	-28.504	0.80	...	...
...	53.889	-32.735	- 2	...	...	...	35.447	-48.308	- 4	...	...	...	19.281	-14.889	- 3	...	...
...	53.459	+12.923	- 5	...	...	...	35.398	-51.133	- 3	...	...	S*	18.057	-52.456	4.40	47. 221	6.0
...	53.247	- 1.696	- 2	...	...	*	34.514	-19.311	1.00	47. 220	10.0	...	17.981	-24.860	- 1	...	...
II	...	...	...	...	...	3I	...	...	...	...	...	5I	...	...	...	...	...
...	-53.192	+29.047	- 3	...	...	...	-33.704	-55.226	- 4	...	...	...	-17.847	-21.812	0.70	...	...
...	51.368	- 6.202	0.70	...	...	...	31.315	+56.415	1.10	46. 197	10.0	...	16.772	-43.232	- 5	...	...
†	50.695	+25.078	- 5	...	...	S*	29.323	+52.986	1.00	46. 198	10.0	...	14.142	-12.093	0.90	...	...
†	49.925	+57.305	1.00	...	...	...	28.154	- 2.797	- 3	...	...	...	14.099	+33.955	- 3	...	...
...	48.645	+16.047	- 4	...	...	...	26.003	+43.904	- 4	...	...	...	11.651	+11.948	0.65	...	...
S*	-48.536	+32.030	1.90	46. 196	8.4	...	-25.808	-52.982	- 3	...	...	...	-10.974	+48.343	- 4	...	...
...	48.002	+15.276	- 5	...	...	...	25.351	-57.702	- 4	...	...	...	9.357	-10.698	0.90	...	...
...	47.978	-36.132	- 5	...	...	...	25.115	+29.075	- 1	...	...	...	7.756	-29.232	- 2	...	...
...	46.632	+ 9.857	1.00	...	...	...	24.742	+33.057	- 1	...	...	...	1.644	+30.118	- 3	...	...
S*	45.045	-10.611	1.10	47. 218	9.6	...	24.680	-11.048	- 5	...	...	S†	0.905	- 4.778	1.00	47. 222	10.0

L measured from 1, 62.
MC " " 33, 77.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-80						81-100						101-104					
61	- 0.217	-57.680	1.20	48. 230	9.8	81	+33.203	+40.782	2.65	46. 202	7.4	101	- 56.579	- 33.251	- 5	...	...
...	+ 1.881	-44.876	0.90	...	...	...	34.256	+24.310	- 3	...	...	...	57.366	-45.144	1.00	...	...
...	5.634	+25.597	- 2	...	...	...	34.389	+14.733	- 4	...	...	...	58.303	-25.335	1.30	46. 206	9.2
S*	6.491	-50.469	1.00	47. 223	10.0	...	35.094	-34.616	- 1	...	...	...	59.874	- 4.214	- 5	...	...
...	6.664	+ 7.953	- 4	...	...	...	35.216	+19.055	0.90	46. 203	10.0						
S*	+ 6.677	+15.102	1.30	46. 199	8.6	...	+37.905	+52.735	- 3	...	...						
...	7.619	-53.058	0.70	...	...	...	40.263	+37.153	- 3	...	...						
*	8.431	+56.335	1.05	46. 200	9.2	...	40.743	+ 1.599	- 2	...	...						
...	14.407	+22.168	- 5	...	...	...	42.319	-40.550	- 5	...	...						
...	15.655	-16.902	- 2	...	...	...	42.415	+13.416	- 1	...	...						
71						91											
...	+18.321	+40.332	0.80	...	...	...	+42.715	-35.034	- 3	...	...						
*	20.795	+38.828	1.00	...	...	...	43.039	-51.478	- 4	...	...						
...	23.458	-51.283	- 5	...	...	...	43.605	+ 7.543	- 4	...	...						
...	23.461	-37.260	0.70	...	...	...	44.074	+17.878	- 5	...	...						
...	27.611	- 7.205	- 5	...	...	S*	46.314	-32.876	1.00	47. 224	10.0						
...	+29.749	+36.655	0.85	...	...	...	+47.120	-43.627	- 5	...	...						
...	30.236	- 0.734	- 5	...	...	...	52.673	-21.583	- 4	...	...						
...	30.841	+11.336	- 2	...	...	...	52.816	+35.692	- 5	...	...						
...	30.880	+47.323	1.20	46. 201	9.6	S*	52.910	+ 8.191	1.60	46. 205	8.5						
...	31.314	+39.794	- 5	a	...	...	53.150	-49.358	- 5	e	...						

1-30						31-60						61-90					
I	-58.974	+7.286	-4	...	...	31	-26.286	-21.706	1.05	47. 228	10.0	61	-2.820	+18.181	-5	m	...
...	58.816	+17.634	-5	...	...	...	25.973	+35.637	0.80	...	...	...	1.588	-16.523	-5	m	...
...	58.499	-35.294	-5	...	...	...	25.949	-38.155	-4	...	...	...	1.500	+53.334	0.90	...	...
...	57.661	-51.735	-5	...	...	...	24.737	-3.202	0.80	...	...	...	0.668	+0.276	-5	M m	...
S†	54.960	-33.019	1.05	47. 224	10.0	...	22.955	+24.307	-5	...	...	...	0.344	-57.157	-4	...	...
...	-51.319	+49.858	-5	M	...	S*	-22.507	-5.094	1.40	47. 229	8.9	...	+0.399	+44.803	0.65	...	...
...	50.641	+35.730	-4	...	...	...	22.119	-29.768	-5	...	...	S*	0.902	-45.808	1.15	47. 233	10.0
S*	49.682	+8.228	1.50	46. 205	8.5	...	21.718	-50.455	0.80	...	...	S*	1.289	-9.433	1.70	46. 211	8.4
...	48.981	-21.527	-4	...	...	...	21.185	-32.420	1.00	...	...	...	1.458	+36.253	0.65	...	...
...	47.621	-49.262	-5	E	...	*	20.971	+56.585	1.15	46. 209	10.0	...	1.656	-42.660	-5	...	...
11						41						71					
...	-46.792	+33.416	-5	...	...	...	-20.950	-19.274	-4	...	...	...	+1.790	+57.970	0.65	...	...
...	44.841	+25.536	1.40	46. 206	9.2	...	20.714	-32.436	-5	...	...	...	2.991	+55.343	-5	...	...
...	43.521	-44.928	1.00	...	...	...	18.870	-17.429	-5	...	...	...	4.233	+44.937	-5	...	...
...	42.317	-3.929	-5	...	...	...	16.041	-47.482	1.20	47. 230	10.0	...	4.331	-38.446	-5	...	...
...	41.137	+16.896	-5	...	...	...	15.665	-50.152	1.05	47. 231	10.0	...	4.422	+0.963	0.85	...	...
...	-40.493	-12.733	-5	...	...	...	-15.512	+31.526	-5	...	...	...	+5.403	+6.234	-5	M m	...
...	40.177	-5.729	1.60	47. 225	9.0	...	14.738	-47.192	-5	...	...	...	5.981	-32.836	0.90	...	...
...	38.600	-18.821	-2	...	...	...	13.785	+57.715	-5	...	...	...	6.448	+50.918	1.40	46. 212	9.0
...	37.297	-23.875	1.00	...	...	*	13.084	-14.654	1.00	47. 232	9.8	...	7.065	+48.153	1.60	46. 214	8.9
...	37.162	-2.394	-5	...	...	...	10.151	-7.987	-4	...	...	...	7.211	+35.436	0.70	...	...
21						51						81					
...	-35.141	+31.499	-5	...	...	S*	-8.738	-21.177	0.90	...	...	S*	+7.314	+31.234	1.50	46. 215	8.8
...	34.939	-27.899	1.40	47. 226	9.6	...	8.534	+33.656	0.70	...	...	...	8.218	-49.761	-5	...	...
...	34.201	-37.856	0.70	...	...	...	7.599	-48.605	-5	...	...	...	8.550	-53.341	-5	...	...
...	31.416	-20.426	-5	...	...	...	6.979	+45.276	-3	...	...	...	8.911	-50.848	0.70	...	...
...	31.260	-45.718	1.80	47. 227	8.6	...	6.516	-52.930	0.90	48. 249	10.5	...	10.306	+52.829	0.95	...	...
...	-31.138	+9.105	1.40	46. 207	9.4	†	-6.492	+30.049	-4	...	...	...	+10.312	-32.338	0.90	...	...
...	30.519	+57.134	-5	M	...	...	5.361	-24.850	-5	...	...	...	11.165	+19.033	0.70	...	...
...	27.646	+34.567	-2	...	...	...	5.235	-42.585	0.80	...	...	...	11.193	+15.908	0.75	...	...
S*	27.279	+49.518	1.20	46. 208	8.8	...	5.175	+9.187	1.30	46. 210	8.9	...	11.341	+15.857	-5	...	...
...	26.702	-54.380	-3	...	...	...	4.034	-54.154	-4	...	...	*	11.696	+7.272	1.05	47. 234	10.0

NM measured from 1. 66.
C " " 28. 116.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		- <i>z.</i>	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	- <i>z.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
91-110						111-130						131-148					
91						III						131					
...	+12.206	-1.150	-3	...	...	...	+23.912	-24.633	-5	...	...	S *	+44.453	-16.071	1.20	47. 244	9.4
...	13.331	+17.703	0.90	...	...	*	24.131	+28.585	1.50	46. 219	9.2	...	46.914	+35.863	-5	...	...
S *	14.347	+54.101	1.50	46. 216	8.6	■	24.675	-3.425	2.60	47. 240	7.4	...	47.135	+44.600	-3	...	...
...	14.701	+58.566	-5	...	...	...	27.230	+30.417	-5	<i>m</i>	...	...	47.655	+30.780	-5	...	...
+	14.775	+5.182	1.60	47. 235	8.2	...	27.885	+1.210	0.65	...	...	...	48.800	-25.540	-2	...	...
+	+16.044	-39.748	0.70	...	...	...	+31.157	-43.736	-4	...	...	†	+48.818	-4.843	-4	...	...
*	16.177	+15.305	1.10	46. 218	10.0	S *	31.189	-38.484	2.10	47. 241	7.3	■	49.121	-3.289	1.00	47. 245	10.0
■	17.535	-10.222	1.10	47. 236	9.8	...	32.438	+0.055	0.80	<i>α</i>	...	...	49.210	+24.512	-5	...	...
...	17.686	-56.212	0.70	...	...	...	33.132	+34.749	0.75	...	...	...	50.328	+23.839	0.80	...	...
...	17.771	-14.888	-5	...	...	...	33.663	-24.608	-3	...	...	...	50.360	+48.306	0.65	...	...
IOI						121						141					
...	+18.623	-13.832	-5	...	...	...	+34.030	+37.650	0.80	...	...	...	+50.453	-54.520	-3	48. 257	10.4
■	18.703	-29.575	1.30	47. 237	9.2	■	35.769	-17.226	2.00	47. 242	7.9	...	50.898	-26.830	-4	...	...
...	20.020	-29.345	0.80	...	...	...	37.869	+14.952	0.95	46. 220	10.0	...	52.367	-12.421	-5	...	...
■	20.657	-17.785	1.60	47. 238	9.4	...	37.882	+30.989	-2	...	...	...	52.585	-18.739	1.00	47. 246	9.8
■	20.875	-47.422	1.80	47. 239	9.0	...	38.596	-36.481	-5	<i>m</i>	...	S *	53.651	-51.522	1.70	47. 247	8.5
...	+20.997	+27.730	0.70	...	...	...	+41.624	-40.397	-5	...	...	...	+54.491	+4.926	-5	<i>e</i>	...
...	21.184	+9.911	0.70	...	...	...	42.037	-37.547	-5	...	...	...	55.105	+45.486	-4	...	...
...	21.548	+40.643	0.70	...	...	...	43.331	+31.832	-4	...	...	...	59.369	-17.267	-5	...	...
...	21.955	+20.335	0.65	...	...	■	43.596	-25.997	1.00	47. 243	10.0	...					
...	23.750	-4.447	-5	...	...	...	44.108	+13.665	0.65	...	...	...					

1-30						31-60						61-90					
I	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
...	-59.405	-40.675	-5	...	...	...	-28.945	-6.240	0.70	...	...	...	+0.594	+49.939	0.65	...	...
...	59.069	-37.821	-5	...	...	...	28.604	+16.590	1.00	46. 222	10.0	...	1.432	-59.020	0.80	48. 261	10.5
...	58.641	+13.427	-1	...	...	...	28.008	-36.286	1.15	47. 249	9.4	...	2.137	+42.025	-5	<i>m</i>	...
...	57.893	-16.224	1.00	47. 243	10.0	S *	27.292	-21.050	1.15	47. 250	9.4	...	3.539	+34.266	-4	...	...
S *	57.353	-16.279	1.20	47. 244	9.4	...	27.285	-43.454	0.90	...	...	+	4.904	+33.200	1.00	46. 227	10.0
...	-56.605	+44.452	-3	...	...	...	-26.702	-46.746	1.00	47. 251	10.0	...	+5.327	-5.428	0.95	47. 253	10.0
...	53.491	+48.254	-1	...	...	...	25.815	+38.552	1.00	46. 223	10.0	S *	6.461	+52.489	1.50	46. 228	8.8
...	53.354	-4.909	-4	...	...	...	25.533	+51.390	-5	...	...	...	7.532	-11.065	-3	...	...
...	53.095	-3.352	1.00	47. 245	10.0	+	23.263	+35.076	0.65	...	...	...	10.527	-30.210	0.85	...	...
...	52.744	+23.808	0.70	...	...	...	21.472	+54.768	0.80	...	...	...	13.813	-12.608	-5	...	...
II	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...
...	-52.720	-25.610	-3	...	...	...	-21.160	+49.887	0.80	...	...	...	+14.681	-6.429	0.80	47. 254	10.0
...	50.558	-26.818	-4	...	...	...	21.118	-54.961	-3	...	...	...	15.407	-9.464	-4	...	...
...	50.130	-54.510	-1	48. 257	10.4	...	20.834	-31.186	1.60	47. 252	9.0	...	15.508	+44.012	-4	...	...
...	49.539	-12.378	-5	...	...	...	19.864	+16.461	-4	...	...	...	15.853	-20.582	-5	...	...
*	49.142	-18.687	1.10	47. 246	9.8	S *	19.084	+49.272	1.20	46. 224	9.6	S *	16.304	-23.163	2.10	47. 255	8.0
...	-48.657	+45.570	-4	...	...	...	-17.601	+19.648	0.65	...	...	...	+19.194	+28.764	-1	...	...
...	48.001	+5.029	-5	E	...	...	16.204	-22.042	0.70	...	...	...	20.174	-40.468	-5	...	...
S *	47.033	-51.408	1.70	47. 247	8.5	...	14.599	+3.310	-4	...	...	...	21.678	-17.206	0.70	...	...
S *	43.155	+29.156	1.05	46. 221	9.6	...	14.515	+48.773	-5	...	...	...	22.397	-48.419	0.65	...	...
...	42.396	-16.990	-5	...	...	...	14.343	+40.621	-5	...	...	...	25.145	-24.631	-3	...	...
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-39.624	+47.192	-4	...	...	...	-13.386	+10.925	-3	...	...	...	+26.879	+16.467	-4	...	...
...	38.756	+1.968	-4	...	...	...	10.626	+17.916	0.70	...	...	...	27.263	-14.629	-3	...	...
...	36.802	-17.714	-3	...	...	...	7.131	-53.287	-5	...	...	...	30.089	-11.465	0.65	...	...
...	35.741	-6.509	-5	...	...	...	7.125	-13.835	-5	...	...	...	30.099	-24.330	0.75	...	...
...	35.255	+14.693	-3	...	...	...	5.212	-52.783	-5	...	...	...	30.660	+27.293	-5	...	...
...	-34.632	+14.587	-4	...	...	...	-4.494	+24.435	-3	...	...	S *	+31.193	-3.215	1.40	47. 256	9.0
*	34.559	-52.933	1.40	47. 248	8.8	...	3.208	+13.407	0.95	...	...	...	31.685	-24.775	0.70	...	...
...	34.499	-17.260	-5	...	...	...	-2.350	+55.755	0.95	...	...	...	31.820	+27.580	1.00	46. 230	10.0
...	34.133	+52.543	-4	...	...	...	+0.461	-57.280	-5	...	...	...	32.725	-42.576	-5	...	...
...	31.293	+7.118	-3	...	...	S	0.482	+16.150	1.05	46. 225	9.8	...	33.143	+14.617	-5	<i>m</i>	...

C measured from 1, 59.
NM " " 31, 83.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-110						111-130											
91						111											
...	+33'689	-2'568	-5	m	...	...	+45'132	-33'799	0.95	47. 260	10.0						
*	34'289	-36'441	2.00	47. 257	8.2	S *	45'415	-36'040	1.50	47. 261	9.0						
...	34'402	-23'120	-5	...	...	...	45'462	-44'348	-5	...	...						
...	34'738	-32'637	-5	...	...	...	45'477	-44'229	-5	m	...						
...	35'666	-29'120	0.80	...	...	...	46'148	+23'050	0.65	...	...						
S	+36'063	+4'410	1.50	47. 258	8.6	...	+46'837	-44'348	-4	...	...						
...	36'481	+30'200	0.80	...	...	...	48'675	+40'745	-5	...	...						
...	38'133	-42'636	1.00	...	...	...	49'051	-43'484	-5	...	...						
...	40'148	+57'449	-5	...	...	*	49'624	-21'031	1.10	47. 262	10.0						
...	40'397	-32'583	-5	...	...	†	49'882	+34'658	-5	...	...						
101						121											
...	+41'189	+50'896	-5	...	...	*	+50'866	-25'821	1.60	47. 263	9.2						
*	41'800	-32'700	1.00	...	...	...	51'813	-14'316	-1	...	...						
...	42'096	-56'772	-5	...	...	...	51'847	+9'559	-5	E	...						
...	43'267	+4'959	-5	m	...	...	53'018	+31'619	0.70	...	...						
...	43'449	-38'834	-1	...	...	...	53'158	+39'925	-5	...	...						
...	+43'720	+7'386	-5	e	...	...	+53'828	+53'720	-3	...	...						
...	43'899	-25'250	0.70	...	...	...	56'103	+59'238	1.10	46. 232	10.0						
*	44'281	-16'042	1.10	47. 259	9.8	...	57'183	+52'927	1.00	...	...						
...	44'295	-31'904	-4	...	...	...	58'085	+49'143	1.10	46. 233	10.0						
...	44'697	+58'661	-1	...	...	...	58'807	+29'622	0.90	...	...						

1-30						31-60						61-90					
I	-59'501	+58'423	-5	...	...	3I	-33'186	+4'358	1'05	47° 264	9'4	6I	+2'449	+52'800	-5	...	...
...	59'479	-32'988	0'90	...	...	...	32'752	-19'617	0'90	...	...	...	3'814	-28'849	-5	...	...
...	58'848	+7'142	-5	E	...	...	31'296	-6'784	-5	...	...	...	4'550	+50'517	-3	...	...
...	57'642	-39'073	-4	...	...	...	28'905	-49'123	-1	...	...	...	4'830	-46'562	-2	...	...
...	57'620	-25'481	-3	...	...	S *	27'934	-52'585	1'25	47. 265	8'8	*	8'018	+17'438	1'00	46. 237	9'6
*	-57'525	-16'260	1'00	47. 259	9'8	...	-27'532	-25'933	-4	...	...	...	+8'846	-51'830	-5	...	...
...	57'001	-32'122	-5	...	...	...	27'322	-31'559	-3	...	...	...	9'984	-40'341	1'00	47. 269	9'4
...	56'920	+22'878	-4	...	...	*	26'862	-56'867	1'10	48. 277	9'4	S *	11'868	-3'840	1'25	47. 270	9'1
...	56'089	-33'980	0'90	47. 260	10'0	...	26'751	+20'930	-4	...	...	...	12'242	-12'351	-4	...	...
S *	55'756	-36'207	1'33	47. 261	9'0	†	24'909	+56'341	-4	...	...	...	12'946	+57'783	-5	...	...
II	-55'418	-44'519	-5	...	...	4I	-24'444	+52'825	-5	...	...	7I	+13'905	+49'941	1'10	46. 238	9'6
...	54'070	-44'475	-5	...	...	S *	22'823	+3'708	1'40	47. 266	9'0	...	14'049	-52'078	-5	...	...
...	53'581	+34'597	-5	...	...	S	21'222	-17'275	0'90	47. 267	9'8	*	16'108	-52'317	1'00	47. 271	10'0
*	52'029	-21'076	1'00	47. 262	10'0	...	21'149	-12'490	-5	...	...	...	16'489	+57'904	-5	...	...
...	51'877	-43'536	-5	...	...	S *	20'664	+32'978	2'60	46. 235	7'9	...	20'876	-6'730	1'00	47. 272	10'0
...	-50'789	+9'569	-5	E	...	...	-18'137	+36'380	-4	...	...	...	+23'433	+53'219	1'90	46. 239	8'4
*	50'623	-25'818	1'20	47. 263	9'2	...	17'730	-52'487	0'70	...	...	S *	23'686	-53'202	1'70	47. 273	8'6
...	50'306	+31'646	-4	...	...	...	17'011	+10'364	0'65	...	...	...	23'017	-21'513	-4	...	...
...	50'250	-45'578	-5	M	...	...	15'388	-33'528	-5	...	...	...	24'871	-49'230	0'95	...	...
...	50'226	+53'778	-5	...	...	...	14'519	+13'779	-4	...	...	...	25'586	-39'153	-4	...	...
2I	-50'061	-14'293	-3	...	...	5I	-14'436	-5'072	-1	...	...	8I	+26'809	-21'878	-4	...	...
...	48'108	+59'379	-1	46. 232	10'0	...	13'708	-35'759	1'00	47. 268	9'4	...	27'836	+16'975	0'70	...	...
...	46'837	+53'087	-2	...	...	...	12'802	-55'234	1'40	48. 279	9'0	...	28'753	-41'605	-4	...	...
...	45'811	+49'327	1'00	46. 233	10'0	...	7'233	-56'481	-2	...	...	...	30'166	+43'099	-5	...	...
†	44'462	+29'853	0'85	...	...	...	7'013	-19'516	-5	...	...	...	30'953	-44'128	-2	...	...
...	-40'428	+27'521	-3	...	...	S *	-5'860	+26'265	1'05	46. 236	9'2	*	+32'404	-6'040	1'10	47. 274	9'4
...	39'947	-25'750	-3	...	...	...	3'160	+38'079	-2	...	...	...	34'090	-41'024	-4	...	...
...	35'972	+1'365	-4	A	...	...	1'387	+57'613	-2	...	...	S *	36'716	+41'083	2'95	46. 240	7'4
...	33'679	-19'462	0'80	...	...	...	-0'866	+23'717	-4	...	...	...	37'049	-15'315	-3	...	...
...	33'626	+23'836	0'85	...	...	...	+0'858	-53'334	-4	...	...	...	37'342	-51'859	-4	...	...

L measured from 1. 60.
MC " " 34. 84.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. -3.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -3.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -3.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
91-100						101-110						111					
9I	+42'737	+ 0'188	- 4	° ...	...	10I	+52'490	-47'625	0.70	47. 275	10.0	III	+58'759	+53'289	- 4	° ...	...
...	43'743	+24'123	1.40	46. 241	9.0	...	52'963	- 5'400	- 5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	46'018	+ 3'429	- 4	...	...	...	53'194	+10'373	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'413	+ 9'046	- 5	<i>m</i>	...	...	53'511	-45'708	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'880	+41'250	- 5	...	...	S *	53'590	-18'083	1.75	47. 276	8.6	...	...	...	...	...	...
...	+48'552	-57'579	- 1	48. 288	10.0	...	+53'936	+12'531	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	48'762	+ 9'169	1.00	46. 242	9.4	...	54'057	+33'287	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49'531	+23'433	- 4	...	...	...	54'769	-55'659	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	50'890	+12'069	0.65	...	...	...	56'984	-57'941	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	51'719	-21'026	- 4	...	...	...	58'553	-33'226	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...

1-40						41-80						81-120					
I	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		4I	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		8I	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
...	-59°596	-0°084	0·65	...	...	...	-23°979	-19°268	-2	...	...	...	+10°652	-58°809	-5	...	...
S *	59°332	+23°856	1·60	46. 241	9·0	...	22°408	-2°929	-5	M	...	...	11°193	+36°903	1·20	46. 248	9·6
...	56°387	+3°265	-1	...	...	...	20°681	+4°255	-5	M	...	...	12°261	-6°917	-1	...	...
...	55°761	+41°141	-5	...	...	...	20°256	-20°853	-4	...	...	...	12°590	+29°676	-1	...	...
S *	53°856	+9°080	1·20	46. 242	9·4	...	19°809	-52°667	-3	...	...	...	12°849	+8°833	-4	...	...
...	-53°526	+23°367	-1	...	...	...	-19°186	-34°188	-5	...	...	...	+13°284	-53°377	-1	...	...
...	51°916	-57°641	0·90	48. 288	10·0	...	19°113	+46°915	-2	...	...	...	13°847	+7°364	0·95	...	...
...	51°806	+12°054	1·00	...	...	...	18°108	-13°506	-4	...	...	...	14°424	-2°434	-5	...	...
...	49°924	-21°001	-3	...	...	...	17°133	-28°146	-3	...	...	...	15°762	-9°688	0·75	...	...
...	49°462	+10°431	0·70	...	...	...	17°003	+26°737	-3	...	...	...	15°820	+39°192	1·20	46. 249	9·8
II	...	...	...	...	...	5I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...
...	-49°337	+33°353	-3	...	...	...	-15°232	-40°335	0·75	47. 279	10·0	...	+16°626	+51°328	-1	...	...
...	48°775	+12°612	-4	...	...	*	14°211	-18°124	1·00	47. 280	9·8	...	17°743	+2°871	-5	<i>m</i>	...
...	48°304	-47°569	1·00	47. 275	10·0	...	13°456	+17°501	-1	...	...	...	18°015	-5°624	-5	...	...
S *	48°155	-18°003	1·60	47. 276	8·6	...	12°627	+3°365	0·65	...	...	...	18°154	-44°240	-5	<i>m</i>	...
...	47°347	-45°613	-4	...	...	...	12°066	-4°820	2·00	47. 281	7·8	...	18°278	+36°811	1·20	46. 250	9·8
...	-45°782	-55°507	-1	...	...	...	-11°773	+34°077	-4	M	...	...	+20°193	+48°914	-5	...	...
...	45°253	+53°493	0·85	...	...	...	11°286	-25°713	-3	...	...	...	20°293	+27°495	1·20	46. 251	9·5
...	43°486	-57°730	-2	...	...	S *	10°681	-49°530	1·40	47. 282	8·7	...	21°437	-28°734	-4	...	...
...	42°705	-32°982	0·85	...	...	*	10°074	-46°891	1·20	47. 283	9·4	...	21°737	-41°017	-4	...	...
...	42°558	+45°922	1·00	46. 243	10·0	...	9°520	-47°995	-4	...	...	*	21°915	-46°081	1·60	47. 288	9·6
2I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...
...	-40°014	+16°314	0·70	...	...	...	-9°510	+0°385	-1	α	...	...	+22°792	-51°917	-1	...	...
...	39°315	+24°227	-5	...	...	*	9°388	+56°839	1·40	46. 246	9·4	...	23°319	-24°933	0·80	...	...
...	38°681	+17°965	-1	...	...	...	7°987	-20°472	-5	...	...	...	23°328	-33°955	-5	...	...
...	38°371	-15°506	-1	...	...	...	3°789	+46°668	-5	...	...	S *	24°123	+35°796	1·40	46. 252	9·2
...	37°894	-44°201	-1	...	...	...	3°590	+25°234	-3	...	...	...	24°551	+28°751	-3	...	...
...	-36°742	+11°238	-3	...	...	...	-1°452	-32°838	1·00	47. 284	9·8	S *	+26°389	-54°038	1·40	48. 303	9·7
...	36°582	-16°868	-4	...	...	S *	1°214	-13°969	1·40	47. 285	9·1	...	27°290	-17°844	-5	...	...
...	34°871	-15°451	-2	...	...	...	1°171	+49°262	-5	M	...	...	28°721	-12°346	0·80	...	...
...	34°331	-8°781	0·65	...	...	...	1°154	+6°844	-5	M <i>m</i>	...	...	28°724	-19°242	-5	<i>m</i>	...
...	32°327	-25°961	1·00	...	...	S *	-1°150	+46°321	1·30	46. 247	9·2	...	31°221	-36°223	-5	<i>m</i>	...
3I	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...	III	...	...	...	...	...
...	-32°117	-30°249	0·70	...	...	...	+0°450	-13°806	1·60	47. 286	8·8	...	+31°436	+14°489	-5	<i>m</i>	...
...	31°856	+35°998	-5	...	...	...	3°683	-15°133	0·75	...	...	S *	31°569	-33°506	2·00	47. 289	8·2
...	31°537	-14°837	0·75	...	...	...	5°388	-5°497	0·90	...	...	*	31°910	+3°962	1·00	...	...
...	31°327	-4°120	-5	...	...	...	5°447	-33°843	1·00	...	...	...	31°919	-1°971	-3	...	...
...	27°028	+12°690	-4	...	...	...	5°796	-46°492	1·10	...	...	...	32°376	+51°915	-1	...	...
S *	-26°000	+18°516	1·60	46. 245	8·6	...	+7°745	+47°752	-5	M <i>m</i>	...	*	+32°750	+58°066	2·00	46. 253	8·3
S *	25°885	-31°210	1·50	47. 277	8·6	...	8°170	+14°841	0·90	...	...	*	33°435	-50°507	1·05	47. 290	9·8
...	25°571	+46°526	-4	...	...	...	8°841	-7°983	1·20	47. 287	9·6	...	33°519	-53°359	0·65	...	...
...	25°181	-38°382	1·00	47. 278	9·8	...	10°501	+27°563	-1	...	...	...	33°685	-24°162	-5	...	...
...	24°386	-47°180	-4	...	...	...	10°632	-55°583	-5	...	...	*	33°692	-58°337	1·40	48. 304	9·1

NM measured from 1, 71.
C " " 35, 110.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	...	No.	Mag.
121-130						131-138											
121						131											
...	+34.627	-52.666	-3	...	...	...	+50.269	+17.403	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
†	35.033	+3.720	-4	...	...	8 *	50.932	+7.729	1.40	46.	254.	9.1	...	...	...	...	...
*	36.239	+2.917	3.00	47.	291	...	52.389	+38.205	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	40.340	-1.932	-4	...	...	...	52.641	+52.036	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	43.184	+50.532	0.90	...	...	*	55.933	+10.738	1.15	46.	255.	9.4	...	...	...	...	...
...	+43.527	+21.930	-1	...	...	...	+56.147	-26.973	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47.663	-21.776	-5	...	...	...	57.306	-51.175	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	47.812	+2.978	1.10	47.	292	...	58.954	-20.944	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48.234	-42.558	1.00	...	...												
...	48.680	-44.057	-5	...	...												

1-40						41-80						81-120							
I						41						81							
...	-59.490	+21.676	-2	...	...	...	-19.228	+11.013	-3	...	...	8 *	+7.280	-32.757	1.30	47.	297	9.2	
...	54.596	+2.875	1.05	47.	292	...	19.067	-32.332	-5	...	...	...	11.871	+37.343	-3	...	...	...	
...	53.959	-21.870	-5	...	...	...	18.802	-17.376	-5	M	...	...	12.526	+34.745	-4	...	...	...	
...	52.734	-42.638	1.00	...	...	...	18.420	+6.713	-5	M	...	...	13.211	-20.503	-4	...	...	...	
...	52.612	+17.375	-5	...	...	...	18.055	+19.771	-4	...	...	...	16.146	+23.070	1.10	46.	261	9.4	
...	-52.223	-44.126	-4	...	...	...	-16.835	-0.802	-4	...	...	...	+16.917	+42.722	-3	...	...	...	
8 *	51.627	+7.721	1.40	46.	254	...	16.322	+29.858	-1	...	...	...	17.134	-16.240	-4	...	...	...	
...	51.342	+52.062	-5	...	...	...	15.967	-21.225	-5	...	...	...	17.263	+32.349	-5	...	...	...	
...	51.141	+38.223	-1	...	...	8 *	15.948	-25.390	1.30	47.	295	9.2	...	19.050	-21.409	-5	m	...	
*	46.736	+10.896	1.20	46.	255	...	15.559	-52.668	-4	...	...	...	...	20.978	-35.557	-5	m	...	
11						51						91							
...	-45.433	-24.482	-5	M	...	...	-14.004	-25.238	0.65	...	...	...	+21.391	-13.694	-2	...	...	...	
...	45.327	-26.803	-3	...	...	...	13.628	-13.014	-5	...	...	...	21.925	-11.293	0.80	...	...	...	
...	43.392	-50.940	-4	...	...	...	13.602	-10.600	0.70	...	...	...	22.007	+37.813	0.80	...	...	...	
...	43.218	+18.843	-5	M	...	...	13.236	-44.157	-1	...	...	...	22.709	+55.357	-5	...	...	...	
...	42.703	-20.676	-4	...	...	...	12.940	+55.855	-5	M	...	...	23.179	-37.221	-5	m	...	...	
...	-40.367	-52.470	-5	...	...	...	-11.001	-16.148	-5	...	...	*	+26.603	+1.393	1.00	47.	298	9.8	
...	38.784	-48.423	0.70	...	...	...	10.954	-41.825	0.90	...	...	8 *	27.422	+35.493	1.90	46.	262	7.7	
...	38.501	-40.288	-5	...	...	*	10.301	+49.786	1.00	...	...	...	27.504	+47.179	-5	m	...	...	
...	36.599	+41.505	-1	...	...	†	10.071	-48.518	0.70	...	...	...	28.759	+23.769	0.75	...	...	...	
8 *	35.114	-35.448	1.20	47.	293	...	8.952	-3.943	-5	M m	...	...	29.600	-53.013	-5	...	...	...	
21						61						101							
...	-34.155	-52.819	-5	...	...	...	-7.800	+45.444	0.75	...	...	...	+29.847	+29.983	0.70	...	...	...	
8 *	34.054	+17.332	2.10	46.	256	...	7.515	+54.831	0.80	...	...	...	29.870	-40.692	1.15	47.	299	9.8	
...	33.689	-18.851	-4	...	...	...	7.206	+48.405	-5	m	...	...	30.318	-58.138	-5	...	...	...	
...	32.783	+8.892	-3	...	...	...	6.181	+6.316	0.75	m	...	...	30.940	-8.230	0.70	...	...	...	
*	31.857	+1.146	1.60	47.	294	...	6.089	-51.946	-5	...	...	...	31.482	+22.504	0.65	...	...	...	
...	-31.800	-20.731	-3	...	...	...	-4.751	+55.696	-5	M m	...	...	+31.898	+56.034	-1	...	...	...	
...	31.517	+55.748	-4	...	...	*	4.427	-46.825	1.00	...	...	8 *	32.963	-36.986	1.20	47.	300	9.1	
...	30.622	-23.719	-5	...	...	...	3.842	-13.024	-4	m	...	...	33.286	-17.913	-5	m	...	...	
...	28.939	+37.861	-2	...	...	...	3.436	-27.023	-5	...	...	8 *	33.703	-24.380	1.05	47.	301	9.4	
8 *	28.610	+58.256	2.00	46.	257	...	3.230	-48.003	0.80	...	...	...	34.553	-38.966	-5	...	...	...	
31						71						111							
...	-27.918	+10.622	-5	M	...	...	-2.851	-50.441	1.05	...	...	†	+35.253	-19.766	-4	...	...	...	
...	26.945	-3.760	-5	M	...	*	+0.433	-25.622	0.90	47.	296	9.8	...	36.036	+35.335	-5	...	...	
...	26.800	-22.243	-5	M	...	...	0.438	-25.679	-5	M m	...	...	...	36.998	-31.244	0.70	...	...	
*	26.018	-11.004	1.00	...	...	...	0.466	-22.670	0.65	...	...	...	...	37.407	-21.259	-5	m	...	
...	24.813	+50.629	-5	M	...	8 *	3.206	+14.235	2.00	46.	259	7.7	...	37.886	-23.562	-4	...	...	
...	-24.338	+58.979	-5	...	...	...	+3.326	+44.467	0.90	...	...	...	...	+40.045	-48.925	1.20	47.	302	9.8
...	24.293	+43.652	0.75	...	...	*	4.423	+31.917	1.00	46.	260	9.8	...	40.156	+22.260	-5	m	...	
...	23.385	+22.854	1.10	46.	258	...	5.287	+31.155	0.70	...	...	*	...	40.850	+28.996	1.10	46.	263	9.5
...	21.779	+5.468	-1	...	...	...	5.595	-31.484	-3	...	...	...	...	41.296	+53.391	-3	...	...	
...	19.311	-48.775	-4	...	...	...	7.176	+28.444	-3	...	...	...	...	41.495	-22.755	0.95	...	...	

C measured from 1. 72.
NM " " 29. 101.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	...	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	...	No.	Mag.
121-130																	
121																	
...	+41.659	+46.546	- 5	°	...												
...	42.908	-33.331	0.65	...	...												
8 *	43.663	+45.692	1.60	46.	264	8.8											
...	45.286	+45.311	0.65	...	...												
*	46.332	-47.859	1.20	47.	303	9.8											
...	+46.419	+10.367	0.70	<i>e</i>	...												
...	51.278	+28.946	- 5	...	...												
...	54.153	-14.662	- 5	<i>e</i>	...												
...	54.260	+45.395	- 1	...	...												
...	58.719	- 3.913	0.75	...	...												

1-40						41-80						81-120					
I	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		41	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		81	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
...	-58.474	+45.087	-1	...	...	...	-16.207	-28.748	-5	...	...	...	+9.097	-51.405	-5	...	...
...	58.358	-33.580	-2	...	...	S *	15.730	+17.358	1.50	46. 269	8.6	...	10.244	+7.194	-1	...	...
...	56.239	+10.192	0.80	E	...	...	14.868	-35.515	-4	...	...	...	10.538	+27.903	0.70	...	...
*	54.448	-47.993	1.20	47. 303	9.8	...	13.581	+19.178	0.90	46. 270	9.8	...	10.621	+58.510	-5	<i>m</i>	...
...	51.960	+28.930	-5	...	...	...	11.998	-13.861	0.80	...	...	...	11.234	-38.286	-5	<i>m</i>	...
...	-49.508	+45.470	-1	...	...	...	-11.470	+26.434	0.80	...	...	...	+11.832	+43.807	-5	...	...
...	48.942	-28.806	-5	M	...	...	11.364	+16.613	-5	M	...	*	11.876	-23.652	0.95	...	...
...	47.703	-14.557	-5	E	...	...	11.353	+50.214	-4	...	...	...	13.282	-20.336	0.70	...	...
...	47.094	-17.087	-4	...	...	...	10.985	-56.885	-5	...	...	...	13.910	+0.927	-5	...	...
...	44.092	-29.789	-5	...	...	...	10.447	-13.386	1.00	47. 306	9.8	S *	17.282	-48.911	2.50	47. 314	7.4
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-43.968	+42.360	-5	M	...	...	-10.412	-12.079	0.90	47. 307	9.8	...	+17.695	-56.247	-5	...	...
...	43.501	-3.677	0.70	...	...	...	10.230	-8.483	-5	...	...	...	17.949	+2.342	-5	<i>m</i>	...
...	42.695	+34.202	-5	M	...	...	10.089	+29.398	0.70	...	...	...	18.228	-2.622	0.70	...	...
...	39.443	-43.322	-5	...	...	...	9.518	+22.396	-5	...	...	...	18.338	+49.670	-5	...	...
S *	37.014	-34.802	1.00	...	...	...	8.928	-22.658	-5	M <i>m</i>	...	...	18.792	+45.198	1.00	46. 273	9.8
...	-36.557	-18.644	0.80	...	...	...	-8.588	+49.944	-5	...	...	...	+18.903	+46.030	0.65	...	...
...	35.485	+52.827	1.15	...	...	...	7.068	+46.047	-4	...	...	...	19.144	+14.458	-5	...	...
...	34.554	-19.102	0.90	...	...	S *	6.959	+55.723	1.60	46. 271	8.5	...	20.880	+12.459	1.05	46. 274	9.8
...	33.307	-44.067	-5	M	...	...	6.688	+2.414	1.60	47. 308	8.5	...	20.910	+53.298	1.05	...	...
S *	32.792	+23.231	1.20	46. 266	8.8	...	6.275	+44.959	-5	M	...	...	21.625	-8.754	-5	<i>m</i>	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-32.642	+44.027	0.80	...	...	...	-5.644	+35.787	-5	M	...	...	+21.667	-27.755	0.95	...	...
...	31.857	+6.885	-5	M	...	...	3.526	+25.474	-3	...	...	...	21.868	+12.039	-4	...	...
...	31.069	+0.773	0.75	...	...	...	3.022	+21.220	-5	M <i>m</i>	...	...	21.883	-18.552	-5	...	...
...	30.994	+17.034	0.75	...	...	...	2.518	+38.566	-5	M	...	...	21.939	+44.341	-5	<i>m</i>	...
...	29.544	+11.081	-1	...	...	...	2.438	-44.018	1.00	47. 309	9.8	...	22.034	-20.072	-4	...	...
...	-25.257	-0.593	-2	...	...	...	-2.196	-57.877	0.65	...	...	...	+22.296	+12.569	-5	...	...
...	24.221	-58.802	-4	...	...	S *	+0.157	-29.117	1.50	47. 310	8.6	...	23.026	+42.610	0.85	...	...
...	23.277	+7.306	0.75	...	...	...	0.563	+36.014	0.75	...	...	...	24.101	+43.688	0.65	...	...
...	21.611	+6.800	-5	M	...	...	1.039	+59.235	0.70	...	...	S *	24.905	+22.227	1.05	46. 275	9.4
...	21.397	+37.569	-5	...	...	...	1.083	-47.921	1.20	47. 311	9.4	...	26.014	-34.450	-5	<i>m</i>	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-20.549	+27.851	-4	...	...	...	+1.876	-49.232	0.90	...	...	...	+27.059	+14.418	0.70	...	...
...	19.867	+52.801	1.00	46. 267	9.8	...	2.878	+42.794	-4	...	...	...	28.181	-9.540	-5	<i>m</i>	...
...	19.647	-8.899	-4	...	...	...	4.337	-17.825	-5	M <i>m</i>	...	...	29.146	+27.202	-5	<i>m</i>	...
...	19.167	+52.201	-5	...	...	...	4.659	-50.159	1.10	47. 312	9.8	...	31.386	+29.002	-5	...	...
...	17.609	-16.650	1.20	47. 304	9.1	...	5.724	+25.587	0.80	...	...	...	32.007	-38.960	1.00	47. 315	9.6
S *	-17.134	-7.656	1.60	47. 305	8.3	...	+6.545	+25.987	-5	M	...	...	+34.112	+39.703	0.80	...	...
...	17.045	-37.913	-5	...	...	...	7.318	-25.403	1.10	47. 313	9.4	...	35.063	-33.933	0.90	...	...
...	16.637	+48.480	1.10	46. 268	9.4	...	7.741	+46.723	-3	...	...	S *	35.203	-57.370	2.60	48. 324	7.6
...	16.399	+43.410	0.85	...	...	...	8.166	+49.149	-2	...	...	...	35.215	-4.154	-3	...	...
...	16.343	+21.749	-5	M	...	*	9.008	+59.294	1.15	46. 272	9.6	...	35.554	+28.736	-3	...	...

NM measured from 1, 67.
C " " 25, 114.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
121-130						131-140						141-144					
121						131						141					
...	+36'258	+18'602	-5	...	...	...	+46'405	+28'505	0.70	...	...	...	55'766	-30'455	1.00	47. 321	9.8
...	37'596	-51'787	1.10	47. 316	9.8	...	48'157	-25'411	-5	...	...	...	56'550	+15'566	-3	...	...
...	39'458	+4'641	-4	...	...	...	49'517	-12'501	-2	...	...	...	57'220	-51'342	-5	e	...
S *	39'508	+3'072	1.00	47. 317	9.6	†	49'729	+1'522	-3	...	...	...	58'114	-52'151	-1	47. 322	9.8
...	40'102	-40'513	-5	m	...	...	50'457	-28'714	0.65	...	...	...					
...	+40'662	-10'937	-4	...	...	...	+51'022	+28'609	0.90	46. 276	9.8						
...	41'260	-33'589	0.65	...	...	...	52'127	-42'330	-5	...	...						
...	43'569	-21'763	-4	...	...	*	52'371	-41'722	1.10	47. 319	9.8						
S *	45'842	-22'338	3.00	47. 318	7.3	*	53'436	-9'005	1.00	47. 320	9.8						
...	46'130	+57'150	-1	...	...	...	55'563	-6'124	-3	...	...						

1-40						41-80						81-118								
I						4I						8I								
...	-58'011	+56'968	-4	...	...	...	-15'873	+34'015	0'75	...	...	S*	+22'802	-16'441	1'10	46.	286	8'7		
...	56'806	+28'337	-3	...	...	...	15'539	+59'584	1'05	46.	280	9'8	*	23'387	+31'828	1'10	46.	287	8'9	
S*	55'747	-22'499	2'70	47.	318	7'3	...	15'355	-9'372	0'65	...	...	...	24'733	-26'588	-4	...	...	...	
...	52'633	+1'477	-3	...	...	...	...	15'351	+26'000	1'00	46.	281	9'8	...	25'813	+27'036	-5	m	...	
...	52'414	-12'541	-3	...	...	...	*	14'247	+43'369	1'10	46.	282	9'4	...	27'523	-16'193	1'50	46.	288	8'0
...	-52'198	+28'596	0'80	46.	276	9'8	...	-12'952	-3'936	0'70	...	...	...	...	+29'132	-5'542	-5	m	...	
...	50'960	-28'716	0'65	...	...	...	...	11'550	-21'957	0'90	...	...	...	...	29'402	+28'107	-5	m	...	
...	48'840	-42'274	-5	...	...	...	...	10'846	-35'606	0'80	...	...	...	...	29'648	-23'587	-4	...	...	
*	48'618	-41'657	1'10	47.	319	9'8	...	9'455	+15'217	0'80	...	...	...	...	30'121	+23'361	-4	...	...	
...	48'602	-8'925	0'90	47.	320	9'8	S*	8'935	+37'453	1'00	46.	283	9'0	...	30'404	-15'153	-1	...	...	
II						5I						9I								
...	-46'561	-5'979	-2	...	...	S*	-8'051	-25'194	1'70	47.	326	8'0	*	+32'308	-58'975	1'40	46.	289	9'2	
...	46'281	+15'728	-3	...	...	...	...	7'676	-16'988	0'80	...	...	...	...	36'674	+21'636	0'75	...	...	
...	45'584	-30'284	0'80	47.	321	9'8	...	5'593	-15'727	0'80	...	...	...	...	38'072	-24'343	-5	...	...	
...	43'464	-51'122	-5	E	...	...	...	2'944	+41'684	1'00	46.	284	9'8	...	38'408	-53'686	0'80	...	...	
...	42'565	-51'891	0'75	47.	322	9'8	...	2'807	+9'753	0'70	...	...	...	...	38'839	+36'962	0'90	...	...	
...	-42'463	+58'906	0'95	46.	277	9'8	...	-1'822	-14'162	1'00	...	...	...	*	+41'055	-30'168	1'00	47.	330	9'8
*	41'148	-16'576	1'00	47.	323	9'6	...	-1'433	+28'743	-5	m	...	...	S*	41'833	-7'804	2'00	46.	290	7'4
...	39'568	-48'362	-5	...	...	...	...	+0'213	+3'940	0'80	...	...	...	*	41'912	-40'638	1'10	47.	331	9'6
...	37'336	+37'367	0'70	...	...	...	...	1'046	-26'237	1'00	47.	327	9'6	...	41'919	-23'686	0'70	...	...	
S*	37'001	-51'318	1'00	47.	324	9'8	...	1'614	-41'202	-4	...	...	...	...	43'152	+26'639	0'70	...	...	
2I						6I						10I								
...	-36'052	+48'417	0'90	46.	278	9'8	...	+2'143	-42'071	-3	...	...	...	...	-44'047	-7'218	-5	e	...	
...	34'400	+27'440	0'70	...	...	...	...	5'547	+10'682	-2	...	...	...	S*	46'004	+50'755	0'85	...	...	
...	33'431	+40'492	0'70	...	...	...	...	6'722	+1'084	-4	m	...	...	...	46'470	-32'065	2'20	47.	332	7'1
...	32'934	+7'485	-4	...	...	...	...	7'099	+21'343	-2	...	...	...	...	46'502	+49'003	-5	...	...	
...	30'980	+14'506	-4	...	...	...	...	7'903	-11'526	-5	M b	...	...	...	46'546	+22'522	-3	e	...	
...	-28'353	-25'431	0'70	...	...	...	...	+8'940	+30'154	-3	...	...	...	...	+46'773	+15'800	0'65	...	...	
...	27'776	-32'396	-3	...	...	...	...	9'211	+33'328	-4	...	...	...	...	48'405	-24'478	1'00	...	...	
...	27'322	+26'061	-1	...	...	...	...	9'260	+24'271	-3	...	...	...	...	50'259	+18'434	-5	...	...	
...	26'940	-51'167	-5	...	...	...	S*	10'394	+44'013	1'40	46.	285	8'4	...	50'621	+14'638	1'00	46.	291	6'8
...	26'906	+49'369	-4	...	...	...	...	13'794	-7'601	-3	...	...	...	*	51'287	-18'569	1'05	47.	333	9'6
3I						7I						11I								
S*	-26'424	+25'352	1'00	46.	279	9'8	S*	+13'923	-14'932	1'10	47.	328	8'0	S*	-53'130	-34'407	1'80	47.	334	8'0
...	25'656	-28'092	-1	...	...	...	...	15'519	+52'555	-5	...	...	...	...	53'107	+3'314	-1	...	...	
...	25'651	+12'615	0'70	...	...	...	...	16'768	-0'824	-5	m	...	...	S*	53'220	+42'002	2'10	46.	292	8'0
...	24'923	+14'919	0'65	...	...	...	...	17'463	-17'096	-2	...	...	...	*	54'283	+40'067	1'00	46.	293	8'3
...	22'938	+49'864	0'65	...	...	...	...	17'780	-7'189	-4	...	...	...	...	56'021	+35'720	-4	...	...	
...	-22'302	-33'564	0'70	...	...	...	...	+19'144	-17'674	-3	...	...	...	*	+58'489	+34'041	1'20	46.	295	9'4
...	21'898	+24'260	-4	...	...	...	...	19'283	+3'251	0'90	47.	329	9'8	...	58'857	-26'841	-5	...	...	
...	19'782	+1'910	1'10	47.	325	9'6	...	19'579	+23'358	-2	...	...	...	...	59'207	-25'100	1'05	...	...	
...	18'196	-32'404	-4	...	...	...	...	22'573	+35'063	-1	...	...	...	...						
...	17'521	-8'840	0'70	...	...	...	...	22'641	+41'114	-5	m	...	...							

C measured from 1. 58.
NM " " 26. 89.

Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	-4.		No.	Mag.		α .	γ .	-4.		No.	Mag.		α .	γ .	-4.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-148								
I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...	...	
...	-59°657	-23°974	0°70	...	...	S*	-7°633	+25°933	1°05	46° 308	9°0	...	...	+37°517	-28°980	-3	...	...		
*	59°120	-40°918	1°20	47.	331	†	7°456	-49°705	0°70	...	...	...	...	37°722	-20°986	-2	...	...		
...	58°497	+6°986	-5	E	...	...	6°067	-1°596	0°70	...	...	...	...	37°892	+6°614	-5	...	...		
...	57°951	+50°589	-1	...	...	...	4°672	-24°389	-4	...	...	...	...	38°096	+10°397	-4	...	...		
...	57°382	+48°829	-5	...	...	...	3°821	+1°445	-3	...	...	...	...	38°282	+7°273	-4	...	...		
...	-56°493	+22°381	-5	E	...	...	-3°189	-46°549	0°70	...	...	...	...	+38°520	+26°959	0°70	...	...		
...	56°041	+15°367	-4	...	...	...	2°551	-59°339	-5	...	...	...	...	38°613	-31°527	-3	...	...		
S*	54°805	-32°201	2°50	47.	332	...	1°518	+49°348	-5	m	...	...	...	39°131	-45°639	0°80	...	...		
...	53°145	-24°559	0°95	...	...	...	-0°636	-12°997	-5	Mm	...	S*	...	39°455	-7°358	2°00	47.	341 7°2		
...	52°657	+18°411	-5	...	...	...	+0°331	-23°227	-5	m	...	...	...	43°005	-28°735	0°90	47.	342 9°8		
II	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...	...		
*	-52°167	+14°611	1°00	46.	291	...	+0°806	+30°727	-5	...	...	...	...	+43°006	-57°247	-4	...	...		
...	50°450	-18°567	1°05	47.	333	S*	2°377	-18°274	1°00	47.	338	9°6	...	46°965	-5°491	-5	...	...		
S*	50°442	+42°267	1°90	46.	292	...	3°746	-7°561	0°65	...	...	...	...	47°151	-28°591	-2	...	...		
...	49°505	+46°146	1°80	46.	293	...	7°355	+12°232	0°95	46.	309	9°6	*	47°741	-1°373	1°10	47.	343 9°1		
...	49°231	+3°497	0°65	...	...	†	7°504	+25°138	0°65	...	...	...	...	48°971	+55°498	-1	...	...		
S*	-48°084	-34°421	1°80	47.	334	...	+8°319	-57°480	0°90	46.	310	9°8	...	+51°079	-5°880	-4	a	...		
...	46°527	+35°897	0°70	...	...	...	9°147	+46°702	-5	m	...	...	...	51°363	-18°292	-5	...	...		
...	45°566	+54°451	1°40	46.	295	...	9°551	+46°707	0°90	46.	311	9°8	...	51°584	-30°263	-5	...	...		
...	42°615	-26°607	-4	...	...	...	10°368	-53°732	-5	m	...	...	...	54°498	-10°865	0°75	...	...		
...	42°210	-24°911	1°00	...	...	...	10°445	+59°869	0°90	...	...	...	...	56°455	+49°279	-2	...	...		
2I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...	...		
...	-38°165	+40°906	-2	...	...	S†	+11°696	-54°785	1°30	48.	348	9°0	...	+56°723	-14°386	-5	...	...		
...	37°470	-4°402	-4	...	...	...	11°987	-53°048	-5	m	...	...	†	56°887	+49°988	-4	...	...		
...	36°945	-46°300	-1	...	...	...	12°359	-51°413	-1	...	...	S	...	57°060	-56°161	1°05	48.	358 9°4		
...	36°383	-4°975	0°70	...	...	...	13°333	+26°476	1°80	46.	312	8°2	...	57°162	-53°266	-2	...	...		
...	34°167	+57°500	3°00	46.	298	...	13°443	+43°734	-1	...	...	...	...	57°745	+46°721	-3	...	...		
...	-33°997	+21°082	1°15	46.	297	...	+15°610	+51°465	-5	m	...	...	...	+58°200	-12°005	0°75	...	...		
...	33°915	+11°406	-2	...	...	...	16°597	+35°670	1°00	46.	313	9°8	...	59°082	+49°291	1°00	46.	316 9°4		
...	33°258	+14°891	-5	...	...	...	17°008	+15°698	-5	m	...	...	...	59°383	-7°936	0°95	...	...		
...	32°150	+37°473	-5	...	...	...	18°967	-37°795	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	30°846	-16°806	1°00	47.	335	SN*	20°158	+48°638	1°50	46.	314	8°2	...	...	...	...	...	...		
3I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	-29°773	+13°631	-5	M	...	...	+21°272	-19°955	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
†	25°032	+51°317	-3	...	...	...	21°309	+43°322	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
†	23°617	-9°812	-3	...	...	...	21°486	-39°490	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	23°121	+55°901	-4	...	...	...	22°274	+19°190	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	22°725	+55°506	-5	...	...	...	22°976	+26°828	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	-21°270	+38°274	-5	...	...	...	+23°831	+57°741	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	21°124	+0°689	0°70	...	...	...	24°097	+11°385	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	21°092	+58°729	0°70	...	...	...	26°721	+52°421	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	20°886	-42°958	-2	...	...	...	26°828	-36°019	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	19°846	-45°791	-5	...	...	...	27°446	-5°135	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
*	-18°044	+6°660	0°90	46.	301	...	+27°803	+29°304	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	17°974	+43°439	1°00	46.	302	...	27°899	+58°043	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...		
S†	17°675	-39°806	1°40	47.	336	...	28°790	-9°002	0°95	47.	339	9°6	...	...	...	...	...	...		
*	17°583	+54°623	1°15	46.	303	...	28°935	-26°199	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	16°886	+53°562	-2	...	...	...	29°590	-29°421	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...		
S*	-16°711	+29°943	1°40	46.	304	...	+30°926	+4°408	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	16°363	+52°809	1°30	46.	305	...	31°316	-32°363	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	14°928	+45°343	-5	M	...	*	31°358	-15°070	1°10	47.	340	9°4	...	...	...	...	...	...		
...	14°882	-6°795	-4	...	...	S*	31°535	+51°123	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	13°170	-38°503	0°90	...	...	III	31°891	+13°575	1°05	46.	315	9°0	...	...	...	...	...	...		
5I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	-13°115	-14°553	0°70	...	...	...	+32°210	-34°000	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	12°764	-40°810	-4	...	...	...	32°584	-41°731	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	12°231	-22°584	0°80	47.	337	...	32°817	-7°137	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	11°402	+26°805	-2	...	...	...	33°366	-52°469	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	10°567	-59°437	-4	...	...	†	33°988	+20°144	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
†	-10°039	-33°208	-5	...	...	...	+34°581	-10°403	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	9°976	-6°016	0°65	...	...	...	36°104	+30°587	-4	b	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	9°397	+4°307	-3	...	...	...	36°602	-33°779	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
*	8°527	+43°866	0°95	46.	306	...	37°026	-11°539	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	7°952	+52°410	1°00	46.	307	...	37°512	-13°009	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...		

NM measured from 1, 70.

C " " 31, 106.

90. Remeasure 1914, $\alpha = 20' 177$.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
		x.	y.	-4.	No.	Mag.			x.	y.	-4.	No.	Mag.			x.	y.	-4.	No.	Mag.			
1-60							61-120							121-124									
I	...	-58'397	-28'976	1·00	47.	342	9·8	61	...	+ 2'670	+ 7'175	1·00	46.	326	9·2	121	...	+ 56'306	- 6'882	- 1	...	...	
...	...	57'481	-57'491	- 5	...	...	...	...	...	2'797	+28'881	1·10	46.	325	9·0	...	...	56'592	-14'967	- 1	...	...	
...	...	55'135	+55'400	- 1	...	...	...	...	...	2'862	- 5'743	- 5	...	...	...	...	...	57'832	-23'318	- 5	...	...	
*	...	54'523	- 1'474	1·10	47.	343	9·1	...	...	4'322	- 1'039	0·70	...	...	...	...	...	57'912	-12'130	0·90	47.	359	9·9
...	...	54'267	-28'702	0·70	...	...	...	...	...	6'231	+49'340	0·80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-49'777	-30'223	- 5	...	...	...	...	...	+ 6'475	-10'373	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	47'485	+37'448	- 5	...	...	...	...	...	7'207	+58'762	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	47'482	-10'749	0·80	...	...	...	...	...	8'769	+40'125	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	47'426	+49'416	0·70	...	...	...	...	...	8'914	-47'329	0·80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	47'017	+50'142	- 3	...	...	...	...	...	9'216	+53'281	0·75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
II	...	-46'069	+46'898	0·75	...	...	...	71	...	+10'181	+19'614	0·80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	45'145	-14'193	- 5	...	...	...	...	...	10'602	+22'953	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	44'831	+49'500	1·20	46.	316	9·4	...	...	10'916	+35'479	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	43'748	-11'771	0·75	...	...	...	...	...	11'297	+56'730	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	43'487	-55'938	1·15	48.	358	9·4	...	...	11'531	-42'444	1·00	47.	347	9·6	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-43'460	-53'046	1·00	...	...	...	...	...	+11'676	-37'886	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	42'711	- 7'662	0·90	...	...	...	...	...	12'467	+41'568	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8*	...	40'100	+47'364	1·80	46.	318	8·0	...	...	15'922	-44'299	1·60	47.	348	8·2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	39'289	+58'768	3·20	46.	319	7·0	...	...	16'610	+21'583	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	37'869	-12'426	1·60	47.	344	8·4	...	...	16'642	+33'160	0·80	46.	327	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	-37'787	-14'262	0·70	...	...	...	81	...	+16'856	+27'421	0·90	46.	328	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	37'517	-35'094	0·80	...	...	...	...	...	17'185	-25'664	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	36'115	-49'818	- 1	...	...	...	...	...	17'693	+45'342	0·65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	35'439	+27'590	0·70	...	...	...	...	...	19'229	+39'804	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8*	...	34'066	+10'626	1·20	46.	320	8·8	...	...	19'641	-22'921	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-32'894	+31'688	- 5	...	...	...	...	...	+19'914	-16'529	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	30'366	- 4'456	- 5	...	...	...	...	...	20'870	+47'506	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	29'890	+31'613	0·70	...	...	...	...	...	21'267	-50'146	1·00	47.	349	9·6	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	29'426	- 7'597	0·70	...	...	...	...	...	21'728	-49'785	1·10	47.	350	9·6	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	29'286	+34'745	- 4	...	...	...	8*	...	24'303	-43'092	3·40	47.	351	6·5	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	-23'151	-31'823	- 5	...	...	...	91	...	+24'515	+56'146	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	21'466	-60'200	- 4	...	...	...	...	...	25'538	+ 6'019	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	19'229	-57'536	- 4	...	...	...	8*	...	26'062	+43'512	1·00	46.	329	9·2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18'897	+22'130	- 5	...	...	...	...	...	26'116	-46'311	0·90	47.	352	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18'514	-58'394	0·85	...	...	...	...	...	26'372	- 5'935	0·70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-18'280	+ 5'145	- 3	...	...	...	...	...	+27'692	+ 5'490	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18'194	-53'693	- 5	...	...	...	...	...	27'817	+ 5'734	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18'163	+18'392	0·70	...	...	...	...	...	28'300	+27'205	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18'117	+32'270	0·75	...	...	...	8*	...	28'970	+ 2'692	1·50	47.	353	8·3	...	...	...	...	...	...	...	...
8*	...	17'348	-12'279	1·15	47.	345	9·0	...	...	30'153	+29'767	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	-16'682	-27'312	- 5	...	...	...	101	...	+30'626	-11'554	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	12'937	+46'161	1·00	46.	322	9·8	...	...	30'655	-18'940	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	9'933	+16'180	- 5	M	...	...	...	...	32'282	-11'323	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	9'824	-16'560	- 5	...	...	...	...	...	32'872	-35'407	0·80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8*	...	9'655	-18'904	1·20	47.	346	8·7	...	...	35'462	+45'425	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	- 9'592	-33'556	- 2	...	...	...	...	...	+35'642	-35'810	0·80	47.	354	9·8	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	9'554	+43'596	- 4	...	...	...	...	...	35'995	-42'169	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	8'884	+17'230	- 4	B	...	...	...	...	36'770	+ 3'309	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	8'504	+53'168	0·90	46.	323	9·8	...	...	37'106	+37'808	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	6'433	-58'089	1·20	48.	365	9·2	...	...	41'806	+17'864	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51	...	- 5'157	-40'841	- 4	...	...	...	111	...	+42'595	-34'593	1·20	47.	355	9·2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	3'734	+13'759	- 5	M m	...	...	...	...	45'983	+15'248	0·85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	3'146	+ 2'012	- 5	M m	...	...	...	...	47'192	-58'438	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	2'241	+44'117	- 3	...	...	...	...	...	47'275	+20'559	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8*	...	2'145	+23'279	1·40	46.	324	8·4	...	...	48'292	+13'329	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	- 1'969	+26'751	- 5	M m	...	...	...	...	+49'386	- 3'899	1·40	47.	356	8·3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	- 1'675	-32'810	- 5	...	...	...	...	...	49'600	- 7'419	1·60	47.	357	8·2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+ 0'501	+ 0'945	- 5	M m	...	...	...	...	53'690	+38'069	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	1'790	+18'254	- 5	M m	...	...	...	...	54'881	+38'836	0·80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	1'797	+ 5'946	- 4	M	...	...	...	...	55'009	-19'651	1·20	47.	358	9·0	...	...	...	...	...	...	...	...

NM measured from 1. 58.
C " " 28. 100.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-135					
I						61						I 21					
*	-58.615	-34.843	1.15	47.	355	9.2	...	-3.161	+49.797	-5	<i>m</i>	...	...	+44.307	+53.807	1.50	46. 344 9.3
...	56.825	+15.066	0.65	...	...	...	...	2.943	-48.135	-5	<i>M m</i>	...	...	45.167	+18.591	0.80	...
...	54.467	+13.234	-3	...	...	...	...	1.611	+45.572	0.80	...	...	...	45.199	+18.527	-4	...
...	53.249	-58.527	-3	...	...	S *	...	1.504	+35.913	1.20	46. 336 8.8	...	...	47.520	+43.657	-5	<i>m</i>
...	52.824	-3.946	1.50	47.	356 8.3	...	...	-1.033	+55.703	0.70	...	...	...	47.855	+23.060	-5	<i>m</i>
S *	-52.481	-7.467	1.60	47.	357 8.2	...	...	+0.055	-1.494	-1	...	...	...	+49.267	+31.553	1.10	46. 345 9.6
...	49.859	+38.127	-4	...	...	...	...	0.947	-9.003	-5	<i>M m</i>	...	...	50.468	-29.197	-4	...
...	48.686	+38.931	0.75	...	...	...	...	1.293	-26.732	0.65	...	...	...	50.790	+45.157	0.85	...
...	46.700	-19.518	1.30	47.	358 9.0	S *	...	2.157	+25.956	2.00	46. 337 8.0	...	...	51.428	-21.657	-5	<i>m</i>
...	45.811	-6.711	0.70	...	...	...	...	5.145	-52.873	-4	...	...	...	53.303	-22.813	-5	...
II						71						I 31					
†	-45.257	-14.769	0.70	...	...	...	...	+7.153	+9.262	-2	...	...	...	+54.197	-46.231	0.90	47. 373 9.9
*	44.026	-11.900	1.00	47.	359 9.9	...	...	8.061	-15.186	-1	...	...	...	55.091	-26.792	1.00	47. 374 9.7
...	43.757	-23.083	-4	...	...	...	...	8.095	+54.113	1.20	46. 340 9.2	S *	...	55.764	-29.580	1.50	47. 375 8.8
...	43.144	-25.502	-5	B	...	...	...	8.267	-42.303	0.65	...	...	...	56.972	-19.650	-5	<i>m</i>
...	42.961	+29.322	0.70	...	...	...	...	8.385	-15.812	0.80	47. 368 9.9	...	...	58.233	-1.103	-5	<i>m</i>
...	-41.934	+18.594	-3	...	...	...	...	+8.578	+30.562	-3	...	...	...				
...	41.603	-8.042	-5	...	...	*	...	8.656	-16.124	1.20	47. 369 9.4	...	...				
...	40.328	-59.274	-3	...	...	...	...	9.101	-35.538	-5	<i>M</i>	...	...				
...	40.299	+26.995	0.80	...	...	†	...	9.743	-18.890	-4	...	...	...				
...	39.341	+27.373	-5	M	...	...	...	10.463	+7.032	-5	...	...	...				
21						81											
...	-39.254	+55.657	-5	M	...	...	...	+11.932	+4.649	-3	...	...	...				
...	39.178	+59.598	1.10	46.	331 9.6	...	...	12.835	-6.083	-2	...	...	...				
...	38.608	-55.096	1.15	48.	374 9.4	...	...	12.982	+31.332	-3	...	...	...				
...	35.140	-36.498	1.00	47.	360 9.4	...	...	13.488	-48.377	0.70	...	...	...				
...	33.841	-15.518	0.95	47.	362 9.9	...	...	16.032	+16.095	-3	...	...	...				
S *	-33.803	-51.946	1.20	47.	361 9.0	...	...	+17.408	-28.445	0.70	...	...	...				
...	31.655	+50.225	-4	...	...	...	...	17.421	+55.782	0.90	...	...	...				
...	31.519	+24.595	0.70	...	...	...	...	18.121	-6.028	0.90	47. 370 9.9	...	...				
*	31.297	-34.671	1.05	47.	363 9.4	S *	...	18.229	-31.444	1.00	47. 371 9.4	...	...				
*	30.337	+41.557	1.00	46.	332 9.8	...	...	18.797	-43.888	-4	...	...	...				
31						91											
...	-28.899	-5.723	0.90	47.	364 9.9	...	...	+20.245	+16.364	-3	...	...	...				
...	27.699	+32.356	-5	M	...	...	...	20.506	+15.323	-5	<i>m</i>	...	...				
...	26.971	-7.051	-5	...	...	...	...	21.350	+32.383	1.00	46. 341 9.7	...	...				
...	24.711	+34.114	-1	...	...	...	...	23.402	+6.877	0.80	...	...	...				
...	23.232	+48.917	0.65	...	...	...	...	23.512	+42.304	-5	<i>m</i>	...	...				
...	-22.228	+49.798	-5	M	...	...	...	+23.847	+21.575	0.90	46. 342 9.8	...	...				
...	21.835	-38.058	-5	...	...	...	...	24.812	-8.833	-3	...	...	...				
...	21.596	-44.822	0.70	...	...	...	...	27.883	-9.181	0.80	...	...	...				
...	20.781	+58.154	-4	...	...	...	...	27.947	+47.800	-1	...	...	...				
...	19.957	+20.444	0.70	...	...	...	...	28.134	+37.458	0.85	...	...	...				
41						101											
S *	-19.676	+57.195	-5	M	...	...	...	+28.515	-21.394	1.00	47. 372 9.4	...	...				
...	19.580	-31.964	1.70	47.	365 8.2	...	...	28.802	+41.093	0.65	...	...	...				
...	18.862	+59.242	-4	...	...	...	...	29.216	+2.934	0.70	...	...	...				
...	15.003	-37.763	-5	M	...	*	...	29.947	-43.585	1.00	...	...	...				
...	14.108	+0.240	0.65	α	...	...	...	30.657	-57.138	-5	...	...	...				
...	-14.094	-17.173	0.90	47.	366 9.9	...	...	+31.036	+4.525	0.70	...	...	...				
...	13.725	+41.592	1.00	46.	334 9.7	...	...	32.722	+52.056	0.85	...	...	...				
...	12.784	-25.844	0.70	...	...	...	...	37.200	-42.034	-5	...	...	...				
...	12.232	-58.895	-5	M	...	...	...	37.610	+33.779	-5	<i>m</i>	...	...				
...	12.084	-28.276	-4	...	...	...	...	37.923	-21.038	-1	...	...	...				
51						111											
...	-10.803	+26.522	-5	...	...	...	...	+38.778	+56.906	-5	...	...	...				
...	10.494	-17.745	0.75	...	...	...	...	39.102	+56.555	-5	<i>m</i>	...	...				
...	9.755	+22.112	1.40	46.	335 8.8	...	...	40.073	+21.305	0.70	...	...	...				
S *	7.890	-18.341	1.30	47.	367 8.8	S *	...	40.984	+43.143	3.00	46. 343 7.0	...	...				
*	7.667	-57.746	1.40	48.	382 9.2	...	...	41.502	+12.483	-4	...	...	...				
...	-5.592	+35.987	0.70	...	...	...	...	+42.224	-39.793	-4	...	...	...				
†	5.303	-41.041	0.70	...	...	...	...	42.587	-54.551	0.85	...	...	...				
...	4.780	-49.466	0.80	...	...	...	...	43.360	+4.666	-5	<i>m</i>	...	...				
...	4.288	+45.959	0.70	...	...	...	...	43.627	+19.769	-5	<i>m</i>	...	...				
...	3.732	-40.327	0.70	...	...	...	...	44.131	-8.975	-5	...	...	...				

C measured from 1, 66.
NM " " 31, 104.

Notes	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
1-60						61-120						121-151					
I	-59.714	+53.562	1.40	46. 344	9.3	61	-12.374	-2.898	-4	...	...	121	+37.852	-58.777	-5	...	...
...	59.422	+33.640	-5	M	...	*	11.326	+11.301	0.95	...	...	...	37.973	-50.965	-4	...	...
...	58.008	-54.811	-1	...	...	...	9.816	+44.863	-5	M	...	S *	38.212	+32.071	2.20	46. 364	8.0
...	57.913	-9.184	-5	...	...	...	8.987	+21.488	-4	...	...	...	38.652	+53.214	-3	...	...
...	57.738	+18.403	0.75	...	...	...	8.937	-31.487	-3	...	...	...	38.888	-48.534	-1	...	...
...	-57.708	+18.351	-5	...	...	...	-7.398	+28.658	0.70	...	...	†	+39.936	-20.203	-3	...	...
...	57.426	+52.029	-5	M	...	...	7.329	+8.406	0.70	...	...	...	40.838	-14.713	-3	...	...
...	54.052	+31.470	1.05	46. 345	9.6	...	7.267	-56.171	0.90	48. 397	9.7	...	42.055	-27.431	0.65	...	...
...	52.964	+45.115	0.85	...	...	...	6.247	-28.068	-5	M m	...	S *	43.535	+6.976	1.40	46. 365	8.8
...	51.334	-10.014	-5	...	...	...	5.128	-52.892	-4	...	...	*	46.391	+15.440	1.00	46. 366	9.9
II	-50.933	-29.204	-1	...	...	71	-4.071	-19.278	1.30	47. 382	8.8	131	+47.878	-23.139	0.70	...	...
...	49.169	-55.330	-5	M	...	...	2.428	+36.410	-2	...	...	...	49.638	-52.814	-1	...	...
...	48.304	-22.723	-5	...	...	...	2.297	-23.566	-2	...	...	...	49.695	+43.021	1.00	46. 367	9.9
...	47.091	+45.482	-5	M	...	...	1.685	+36.396	1.00	46. 354	9.6	...	51.513	-30.318	0.70	...	...
...	46.645	-46.095	0.90	47. 373	9.9	...	-0.103	+37.339	-2	...	...	...	51.578	+3.338	-5	...	...
...	-46.370	-26.642	1.00	47. 374	9.7	...	+0.614	-49.073	-1	...	...	*	+53.129	+12.362	1.00	46. 368	9.6
...	46.286	+55.596	-5	M	...	...	1.055	-32.855	-1	...	...	...	53.666	-17.344	0.70	...	...
S *	45.625	-29.421	1.50	47. 375	8.8	...	1.634	-32.025	-5	...	...	...	53.872	+26.091	0.80	46. 369	9.9
...	45.613	-29.499	-5	...	...	...	2.348	-24.262	0.95	47. 383	9.9	...	54.283	+50.224	-1	...	...
...	43.944	+50.808	1.60	46. 346	9.4	S *	3.586	-55.779	1.60	48. 399	8.5	...	54.775	+29.297	-4	...	...
21	-42.958	-39.098	-5	M	...	81	+3.748	-43.209	0.70	...	...	141	+55.347	-39.182	-4	...	...
...	42.643	+44.675	1.00	46. 347	9.9	...	4.237	+33.418	0.75	...	...	S *	55.625	-11.761	2.80	47. 389	7.2
...	42.504	-32.938	-5	...	...	...	4.429	-10.572	0.75	...	...	*	55.709	-10.487	1.80	47. 390	8.2
...	40.580	+30.224	0.70	...	...	...	4.612	+30.845	-4	...	...	...	56.008	-54.323	2	46. 370	9.9
...	36.860	-3.374	-1	A	...	...	5.850	+56.449	-5	...	...	...	56.063	-7.938	1.05	47. 391	9.7
...	-36.433	-44.087	-5	M	...	...	+6.523	+53.838	0.75	...	...	...	+57.248	+56.240	-1	...	...
...	36.334	+41.201	-4	M	...	...	7.144	+30.341	-4	...	...	...	57.262	+9.346	-3	...	...
S *	35.617	+45.358	2.20	46. 348	8.2	...	7.802	-20.128	-5	m	...	...	57.551	+10.048	-5	...	...
...	35.382	+14.822	1.00	46. 349	9.6	...	9.535	-53.438	-5	m	...	*	58.281	-41.542	1.20	46. 371	9.4
...	35.262	+46.054	0.90	46. 350	9.9	...	12.005	+8.506	-5	...	...	...	58.612	-41.217	-5	...	...
31	-32.386	-37.182	-1	...	...	91	+12.189	+10.224	0.70	...	...	151	+59.266	+14.317	-4	...	...
...	32.006	+22.793	0.70	...	...	S *	12.536	-2.855	1.70	47. 384	8.4	...	...	...	...	...	...
...	31.831	+9.742	-4	M	...	...	14.801	-14.563	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30.743	+41.829	-1	...	...	...	16.854	+45.279	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29.750	-46.052	-5	...	...	...	17.397	+32.814	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	-28.716	-40.398	3.60	47. 376	7.0	...	+17.784	+50.734	1.05	46. 356	9.9	...	...	...	...	...	...
...	27.909	+13.188	0.75	...	...	*	19.147	-47.334	1.30	47. 385	9.3	...	...	...	...	...	...
...	27.286	-0.587	1.00	47. 377	9.9	...	20.641	-24.620	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27.097	-16.789	0.85	...	...	*	21.034	+52.487	1.05	46. 357	9.7	...	...	...	...	...	...
...	26.933	+53.900	-4	M	...	...	22.559	+29.641	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
41	-24.468	-49.298	1.50	47. 378	8.8	101	+26.475	+32.777	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23.990	+8.791	-3	...	...	...	27.056	-48.372	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.779	+10.824	-5	M	...	S *	27.671	+3.250	1.20	47. 386	9.1	...	...	...	...	...	...
...	22.764	-21.408	0.65	...	...	*	28.188	+15.541	0.95	46. 358	9.7	...	...	...	...	...	...
...	22.406	+34.168	0.70	...	...	...	28.701	-47.487	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	-21.427	-34.045	-5	...	...	...	+29.415	+47.178	1.10	46. 359	9.8	...	...	...	...	...	...
...	19.845	-6.787	-1	...	...	...	29.832	+11.183	0.80	46. 360	9.9	...	...	...	...	...	...
...	19.839	-8.161	-4	...	...	...	31.190	-30.223	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	19.720	-41.970	-4	...	...	...	32.538	+24.010	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	19.611	-7.159	1.40	47. 379	8.8	...	33.496	+47.291	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
51	-19.466	+29.946	1.05	46. 351	9.4	111	+34.478	+25.084	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18.163	-54.127	-3	...	...	†	34.913	-55.695	-1	48. 407	9.9	...	...	...	...	...	...
...	16.280	-44.844	1.00	47. 380	9.6	...	35.099	+0.029	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.936	-38.606	1.00	47. 381	9.6	*	35.472	-29.653	1.15	47. 387	9.0	...	...	...	...	...	...
...	15.699	-5.863	-3	...	...	...	35.791	+22.000	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-15.674	+0.624	-3	...	...	...	+36.136	-26.077	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14.496	-51.152	-4	...	...	†	36.273	+44.993	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	14.112	+29.003	1.05	46. 352	9.3	...	36.434	+43.932	1.00	46. 362	9.8	...	...	...	...	...	...
S *	13.876	+51.283	1.50	46. 353	8.5	S *	36.589	-37.206	3.00	47. 388	6.8	...	...	...	...	...	...
...	12.497	-10.655	0.70	...	...	S *	37.489	+50.555	1.60	46. 363	8.8	...	...	...	...	...	...

NM measured from 1, 76.

C " " 35, 108.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
1-60						61-120						121-180					
I	-59'395	-27'706	-4	...	...	6I	-21'799	+29'548	1.10	46. 377	9.6	12I	+16'900	+27'478	0.70	...	...
S *	59'008	+6'723	1.40	46. 365	8.8	...	21'326	-14'267	-5	M	...	...	17'440	-44'948	0.90	...	...
...	56'422	+15'286	0.95	46. 366	9.9	...	21'184	+49'429	1.00	46. 378	9.9	...	17'640	+29'080	1.10	46. 387	9.2
...	56'211	-1'389	-5	M	...	...	19'648	+20'389	0.85	46. 379	9.9	...	17'746	-42'903	-1	...	...
...	55'171	+23'038	0.80	...	...	...	19'528	-52'150	0.75	...	...	...	18'998	-36'532	-5	...	...
...	-54'364	+52'735	-1	...	...	*	-19'467	-41'530	1.05	...	...	...	+19'264	+49'917	-3	...	...
...	54'002	+42'945	1.00	46. 367	9.9	...	19'113	+9'889	-5	...	...	...	19'336	+49'918	-5	...	...
...	52'299	+5'804	-5	...	...	...	18'628	-11'692	0.80	...	...	...	19'898	+21'612	0.90	46. 388	9.9
...	50'852	+3'359	-4	...	...	S †	18'402	-34'624	1.50	47. 395	8.3	...	20'690	-42'230	-2	...	...
...	50'099	+31'093	-5	...	...	...	17'315	-26'826	-4	...	...	...	21'071	-10'817	0.65	...	...
II	-49'839	-30'291	0.90	...	...	7I	-16'127	+55'789	-4	...	...	13I	+22'373	-2'694	-2	...	...
...	49'645	+50'295	0.80	...	...	...	15'780	-54'774	-5	...	...	...	22'514	+46'987	1.00	46. 389	10.4
*	49'601	+12'414	1.00	46. 368	9.6	...	15'718	+43'415	1.00	46. 380	9.9	*	24'142	-4'770	1.10	47. 399	9.8
...	49'295	+26'169	0.80	46. 369	9.9	...	13'539	-3'515	0.70	...	...	*	27'471	+30'051	1.00	46. 390	10.4
...	49'215	+17'417	0.70	...	...	...	12'225	-7'048	0.80	...	...	...	27'601	-35'547	-5	...	...
...	-48'605	-6'370	-5	M	...	...	-12'078	-52'534	0.65	...	...	...	+27'915	-15'067	-4	...	...
...	48'472	+29'404	-3	...	...	...	12'045	-3'979	-5	M	...	...	28'462	+4'638	0.65	...	...
...	48'045	+54'451	0.80	46. 370	9.9	...	10'996	+47'819	-4	...	...	...	28'809	-4'805	-4	...	...
...	47'737	+37'822	-5	...	...	...	10'755	-28'901	-5	M	...	†	29'902	+50'168	-4	...	...
...	46'864	+56'404	0.95	...	...	...	10'694	-37'936	0.75	...	...	...	30'108	+41'907	-4	...	...
2I	-46'305	-11'602	2.80	47. 389	7.2	8I	-10'170	-28'023	-5	...	...	14I	+30'808	+14'410	0.65	...	...
S *	46'278	-10'334	1.80	47. 390	8.2	...	10'113	-41'665	-5	...	...	...	32'213	-43'040	-4	m	...
*	46'016	-7'774	1.00	47. 391	9.7	...	10'039	+5'707	0.65	...	...	S *	32'958	+34'828	2.00	46. 391	7.6
...	45'723	-39'023	-3	...	...	...	9'857	-55'024	-5	M	...	...	33'798	-24'161	0.70	...	...
...	45'369	+9'537	-2	...	...	...	9'716	+21'982	-5	...	...	...	34'112	+16'840	0.80	...	...
...	-45'360	+41'745	1.20	46. 371	9.4	...	-8'108	-30'827	0.70	...	...	...	+34'308	+46'052	-5	...	...
†	45'085	+10'261	-5	...	...	...	7'981	+21'803	-3	m	...	S *	34'691	+0'875	1.20	47. 400	10.0
...	45'009	+41'439	-5	...	...	S *	7'562	-46'887	1.00	47. 396	9.7	...	35'312	-51'446	0.70	...	...
...	43'530	+14'567	-3	...	...	*	6'197	+12'395	1.05	46. 381	9.7	*	37'470	+27'849	1.00	46. 392	10.4
*	41'705	+25'674	1.20	46. 372	9.0	...	4'234	+59'889	-1	...	...	...	37'655	-18'681	-4	...	...
3I	-41'298	+51'136	0.70	...	...	9I	-3'057	+6'580	-5	m	...	15I	+38'119	-44'286	1.10	47. 401	10.4
...	39'575	+22'730	-4	...	...	S *	2'566	+19'993	2.10	46. 382	7.6	...	38'158	-26'533	0.80	...	...
...	38'805	+20'060	-5	...	...	...	2'481	+24'168	1.00	46. 383	9.4	...	38'358	+47'166	0.70	...	...
...	38'017	+21'656	0.70	...	...	...	2'481	-6'012	-4	...	...	...	38'896	-41'440	-5	...	...
...	36'698	-26'478	0.65	...	...	...	0'194	-8'208	-5	M m	...	...	40'378	+7'896	-5	m	...
S *	-35'942	+17'217	2.90	46. 373	7.3	...	-0'178	-7'685	0.85	47. 397	9.9	...	+40'605	+22'580	-5	m	...
†	35'823	-4'737	-3	...	...	...	+0'401	+42'477	-4	...	...	...	40'803	+35'561	-4	...	...
...	35'696	+43'235	-4	...	...	...	0'752	+6'611	0.70	...	...	...	41'590	+13'530	0.75	...	...
...	35'594	-15'287	-3	...	...	...	2'005	+5'912	-3	m	...	...	41'741	-34'909	-2	...	...
S *	34'584	+55'634	1.15	46. 374	9.6	...	2'399	-1'622	-1	...	...	...	44'850	+24'296	0.65	...	...
4I	-34'061	+46'059	-4	...	...	10I	+2'908	+35'558	0.90	46. 384	9.9	16I	+45'577	+0'870	-5	e	...
...	33'586	-41'683	-4	...	...	...	3'166	+53'295	-5	...	...	...	46'146	+0'769	0.65	...	...
...	33'248	+41'090	-4	...	...	...	3'619	-39'910	-3	...	...	...	46'387	-31'712	-3	...	...
...	33'158	-27'763	-4	...	...	...	3'859	+45'794	-4	...	...	...	48'720	+30'957	-2	...	...
†	32'064	-9'637	-5	...	...	...	4'914	+17'907	-4	...	...	...	49'313	+18'106	1.00	...	...
...	-31'361	-45'608	0.65	...	...	...	+4'935	-0'271	-2	...	...	...	+50'049	-10'433	0.80	...	...
...	30'367	-27'844	1.00	47. 392	9.6	...	5'866	-5'404	-3	...	...	...	51'169	+10'233	0.65	...	...
...	29'944	-26'275	-5	...	...	...	5'871	+57'694	-1	...	...	...	52'027	-14'338	0.70	...	...
...	29'443	-22'309	-5	...	...	...	9'008	+26'174	-2	...	...	...	52'208	-7'056	0.70	...	...
...	26'439	+28'711	-4	...	...	...	9'414	+54'294	0.70	...	...	...	52'242	-7'292	0.95	...	...
5I	-26'272	+49'019	-1	...	...	11I	+10'403	-28'506	-4	...	...	17I	+53'627	-14'269	-4	m	...
*	25'641	+24'631	1.10	46. 376	9.2	...	12'944	-12'478	-3	...	...	...	53'638	-29'771	-4	...	...
...	25'540	+8'699	-4	...	...	S *	13'123	-2'389	1.40	47. 398	8.8	...	53'944	+33'283	1.20	46. 393	10.0
...	25'092	-28'366	-5	...	...	...	13'172	+48'187	-4	...	...	...	55'133	-56'038	-5	...	...
...	24'660	-57'408	1.20	48. 416	9.6	...	14'266	+33'978	1.40	46. 386	8.8	...	55'243	+6'417	-5	m	...
...	-24'521	+38'015	-5	...	...	...	+14'483	-47'755	-3	...	...	...	+55'505	+37'188	0.90	46. 394	10.4
S *	24'140	-48'102	1.40	47. 393	9.0	...	14'538	+42'407	0.90	...	...	...	55'610	+14'551	0.70	...	...
...	23'066	-33'397	-5	M	...	...	14'629	+5'415	0.70	...	...	S *	56'493	-47'064	1.50	47. 402	9.2
...	22'874	-11'510	0.65	...	†	...	15'049	-25'758	-4	...	...	...	58'168	-38'556	-5	m	...
...	22'504	-52'513	1.00	47. 394	9.9	...	15'716	+58'170	-5	...	...	†	58'219	+15'382	-4	...	...

C measured from 1, 97.
NM " " 49, 140.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
181-183																			
181	+58'659	+31'107	- 5	°	...														
...	59'134	+ 0'147	0'65	...	...														
...	59'313	+55'678	- 1	...	...														

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	4I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...
...	-59'830	-13'249	-5	°	M	...	-33'585	-56'451	1'70	48. 438	8'7	...	-7'650	+26'794	-3	m	...
...	59'475	-35'206	-4	...	...	...	32'981	-31'234	-5	M	...	...	7'442	-38'938	0'70	...	...
...	59'406	-25'673	-4	...	...	...	32'642	+11'264	0'80	...	...	*	5'423	+8'606	1'00	46. 400	10'2
...	59'248	+1'036	-5	M	...	...	32'383	+5'609	-5	M	...	...	4'965	-40'209	0'90	...	...
...	58'266	+24'075	-1	...	...	...	31'774	-31'616	-5	...	...	...	4'116	+43'302	-4	m	...
...	-57'852	-20'306	-5	M	...	...	-30'723	-49'282	-5	M	...	...	-3'651	-1'857	-3	...	...
...	57'266	+43'390	-5	...	...	...	30'221	-43'621	0'80	...	...	...	3'169	+54'702	-3	...	...
...	56'783	+0'701	-5	E	...	...	29'584	+3'658	-5	M	...	...	2'944	-51'340	-4	...	...
...	56'200	+0'613	0'70	...	...	...	29'402	+44'066	-3	...	...	...	1'320	+53'092	1'00	46. 401	10'4
...	54'594	+30'867	0'65	...	...	...	29'282	+52'425	-4	...	...	...	0'802	-11'676	0'85	...	...
II	...	...	...	...	...	5I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...
...	-53'593	+18'034	1'00	...	...	...	-29'250	+13'338	-4	...	...	...	-0'288	-32'537	-5	...	...
...	51'950	-10'466	0'80	...	...	...	28'522	-4'050	-5	...	...	...	-0'023	-32'033	-1	...	...
...	51'488	+10'215	-1	...	...	...	27'928	+18'799	-3	...	...	...	+1'557	+35'801	-5	m	...
...	51'187	-28'619	-5	M	...	S*	27'887	-29'712	1'30	47. 404	9'4	...	1'729	+36'649	0'85	...	...
...	49'893	-7'028	0'70	...	...	...	27'854	-3'800	-5	...	...	...	1'984	+43'097	0'70	...	...
...	-49'853	-7'265	0'90	...	...	...	-27'661	+17'263	0'75	...	...	...	+2'831	-35'223	0'65	...	...
...	49'841	-14'304	-2	...	...	...	27'132	+26'716	-4	...	...	...	3'087	+27'766	0'70	...	...
*	49'459	+33'339	1'30	46. 393	10'0	...	26'565	+49'555	-3	...	...	...	4'104	-16'797	-5	M m	...
m	48'007	+37'313	1'05	46. 394	10'4	*	25'705	+36'033	1'20	46. 397	9'8	...	4'280	+27'950	0'80	...	...
...	47'737	-29'682	-3	...	...	...	24'138	-10'506	-1	...	...	SN†	4'824	+52'256	2'70	46. 402	6'8
2I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...
...	-47'188	+14'692	0'65	...	...	S*	-24'079	-4'358	1'40	47. 405	9'2	...	+6'079	+53'140	-5	m	...
...	45'402	-55'860	-1	...	...	...	23'862	+6'386	0'65	...	...	...	7'274	-0'913	0'85	...	...
...	44'819	+55'897	0'80	...	...	...	23'568	-54'928	-1	...	...	...	7'367	+12'433	-5	M m	...
...	44'680	+31'316	-4	...	...	...	21'909	+54'174	-4	...	...	S*	7'661	-39'457	1'70	47. 410	8'1
...	44'599	+15'599	-3	...	...	...	20'754	-14'545	-3	...	...	...	8'180	-22'104	-5	M m	...
S*	-44'346	-46'866	1'50	47. 402	9'2	†	-18'045	+5'115	1'20	46. 398	9'6	...	+8'740	-20'564	-5	...	...
...	43'190	+0'399	0'65	...	...	...	15'714	+29'604	-3	...	...	...	8'892	+28'486	0'70	...	...
...	42'421	-54'428	-5	...	...	*	15'342	-42'483	1'50	47. 406	8'4	...	8'938	-58'878	1'30	48. 449	9'2
...	41'003	-21'549	0'80	...	...	...	14'895	-19'111	0'90	47. 407	10'3	...	9'649	-0'599	-5	m	...
...	40'423	-37'155	-5	...	...	...	14'499	+15'318	-4	...	...	...	9'726	+0'655	0'70	...	...
3I	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...
...	-39'906	+28'180	-5	...	...	...	-14'388	-45'475	0'80	...	...	S*	+9'752	-34'220	1'00	46. 403	10'5
...	39'349	-59'189	-5	...	...	...	12'967	-19'009	1'00	47. 408	10'4	...	11'017	-30'800	1'00	47. 411	10'5
...	38'197	+36'052	0'65	...	...	...	12'719	+22'950	-4	...	...	...	13'212	-0'703	0'75	...	...
...	38'166	+32'120	0'85	...	...	...	12'376	+46'687	0'90	...	...	...	13'209	-31'770	-4	...	...
...	38'068	-52'223	-4	...	...	...	10'274	-54'617	-4	...	...	...	14'584	-28'020	-5	...	...
...	-37'283	-25'219	-5	M	...	...	-9'987	-51'899	0'65	...	...	...	+15'502	-51'745	0'90	...	...
*	37'268	-39'227	1'50	47. 403	9'4	S*	9'969	-26'031	2'00	46. 399	7'8	*	15'748	-41'543	1'70	47. 412	8'5
S*	36'526	+49'326	1'70	46. 395	8'4	*	9'343	-28'832	1'00	47. 409	9'8	...	16'328	-17'269	0'70	...	...
...	33'862	+8'494	0'65	...	...	...	9'270	-33'448	0'65	...	...	...	20'580	-10'905	0'65	...	...
...	33'714	+12'032	-3	...	...	...	8'507	+26'944	-3	...	...	...	22'148	-0'703	0'70	...	...

NM measured from 1, 92.

C " " 48, 131.

100. Remeasure 1918, x = 4' 810.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.			
121-140						141-160						161-174								
121				°		141			°			161			°					
...	+22°653	+47°344	-5	<i>m</i>	...	...	+37°529	-43°086	0·90	47.	416	10·4	...	+49°204	+7°183	-4	<i>e</i>	...		
...	23°187	-14°704	0·70	...	...	*	37°894	-20°762	2·40	47.	417	7·4	...	49°680	-44°644	-5	...	...		
...	24°248	+51°370	0·85	...	...	...	38°003	-31°771	0·95	47.	418	10·4	...	51°213	-12°471	-5	...	...		
†	24°768	+50°469	0·95	46.	404	10·4	...	38°267	-9°474	-4	...	...	...	52°445	+31°223	-5	...	...		
†	24°803	+35°933	0·70	...	...	...	...	38°956	-50°224	-3	...	...	*	54°284	+33°215	1·00	46.	406	10·2	
...	+26°974	-58°771	0·65	...	...	...	+	39°004	-49°872	-3	...	...	...	+54°996	+19°670	-4	<i>c</i>	...		
...	27°065	-29°299	-4	...	...	†	...	39°714	+43°363	-5	<i>m</i>	...	...	55°039	-27°746	-3	...	...		
...	27°213	-56°846	1·00	48.	456	9·8	...	40°252	+40°223	-4	<i>m</i>	...	...	55°519	-10°426	-4	...	...		
...	27°564	+41°302	0·75	...	...	*	...	40°718	-34°866	1·40	47.	419	8·4	...	56°146	+0°941	-5	<i>e</i>	...	
...	28°130	-17°678	-1	...	...	...	...	41°911	+7°867	0·70	...	...	...	56°608	-35°111	-3	...	...		
131						151						171								
...	+29°961	-46°575	-4	...	...	...	+42°343	+10°482	-2	...	...	...	*	+56°681	-35°483	1·05	47.	421	10·0	
S*	31°126	-11°947	2·40	47.	413	7·4	...	45°238	-22°922	0·85	...	...	...	...	58°644	-17°281	0·80	...	...	
...	31°853	+10°179	-4	<i>m</i>	...	...	...	46°335	-9°021	-3	...	...	...	+	59°148	+55°013	1·60	46.	407	8·6
...	32°138	-44°425	-5	...	...	...	...	46°598	-33°599	-5	...	...	S*	59°258	+33°149	1·20	46.	408	9·4	
*	33°009	-6°186	1·00	47.	414	10·2	...	46°704	+12°739	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+33°134	-46°973	-5	...	...	...	+	47°214	+29°300	0·90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	33°391	-24°060	-4	...	...	...	...	47°754	+38°213	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	
■	33°869	-31°375	1·20	47.	415	9·8	S*	48°131	-49°615	1·70	47.	420	8·4	...	...	...	...	...	...	
...	36°047	+18°827	-3	...	...	...	...	48°264	+52°975	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	36°660	+45°761	0·90	...	...	...	...	48°750	-2°968	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

1-30						31-60						61-90						
I				°		3I				°		6I				°		
...	-57°229	-10°096	-4	...	...	...	-39°374	+28°866	-5	M	...	...	-17°871	-23°043	-5	M	...	...
...	56°347	-23°094	0·65	...	...	...	38°768	-19°855	-4	...	...	†	17°829	-44°640	-2	...	...	...
...	56°034	+29°164	0·90	...	...	...	38°652	-27°025	0·70	...	...	...	17°253	-44°749	-5	...	...	...
...	56°018	+12°594	-3	...	...	...	38°290	+17°686	0·75	...	...	*	16°714	-54°383	1·00	47. 424	10·4	...
...	55°734	+52°852	-1	...	...	...	35°793	-13°091	-3	...	...	...	16°174	-44°576	0·70	...	...	...
...	-55°692	-9°174	-4	...	...	...	-35°361	-13°049	-1	...	...	...	-16°172	+50°961	-5	M	...	...
...	53°478	-3°053	-3	...	...	...	34°706	+0°794	-4	...	...	...	14°628	+46°067	-5	M	...	...
...	53°343	+7°109	-4	E	...	...	33°412	-16°793	-2	...	...	...	14°534	+23°027	0·70	...	...	...
S†	52°614	-49°698	1·70	47. 420	8·4	■	33°409	+53°193	1·20	46. 410	9·8	...	14°174	+11°341	-5	M	...	...
†	51°234	-44°679	-4	...	...	...	32°962	-25°379	-5	...	...	...	13°632	+8°939	0·85	...	...	...
11	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...
...	-50°888	+31°244	-5	M	...	...	-30°855	+24°079	-2	...	...	S*	-13°499	-20°559	1·50	47. 425	8·6	...
...	50°728	-12°464	-4	...	...	*	30°248	-19°470	1·00	47. 422	10·2	...	12°771	+7°527	-5	M	...	...
*	49°090	+33°291	1·00	46. 406	10·2	...	29°781	-57°639	-5	...	...	...	11°589	-3°014	-5	...	...	...
...	47°945	+19°780	-3	E	...	...	29°761	+1°433	-5	M	...	...	11°301	-41°953	0·70	...	...	...
...	46°470	-10°279	-3	...	...	...	29°683	+2°634	0·65	...	...	...	10°787	-47°116	-5	M	...	...
...	-46°406	-27°608	-1	...	...	...	-29°025	-34°575	-5	...	...	...	-10°282	-55°928	-5	...	...	...
...	46°218	+1°090	-4	E	...	...	27°047	+21°577	-5	M	...	■	9°837	+21°955	1·10	46. 413	9·8	...
†	44°925	+55°224	1·40	46. 407	8·6	...	26°880	-30°657	-5	M	...	...	9°658	+52°622	0·70	...	...	...
...	44°611	-34°924	-1	...	...	...	26°872	+30°449	-3	M	...	...	9°568	+31°765	-4	M	...	...
■	44°521	-35°293	1·05	47. 421	10·0	...	25°002	+35°022	-1	A	...	...	8°984	+46°866	-5	M	...	...
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...
S*	-44°118	+33°384	1·20	46. 408	9·4	†	-24°967	+31°894	0·95	46. 411	10·4	...	-8°898	-19°459	0·70	...	...	...
...	43°138	-17°044	0·85	...	...	S*	24°235	+47°057	1·50	46. 412	8·6	...	8°871	-48°611	0·90	...	...	...
...	42°377	-55°580	-5	...	...	...	24°037	-44°472	0·70	...	...	...	8°859	+16°014	-5	M	...	...
...	41°291	-25°826	0·95	...	...	...	22°930	+42°790	-5	M	...	...	8°096	+39°215	-5	M m	...	...
...	41°127	+14°435	0·70	...	...	S*	22°172	-37°511	1·30	47. 423	9·2	...	7°678	+1°003	-5	M m	...	...
■	-41°021	-11°142	1·00	...	...	...	-21°059	-9°004	-5	...	...	...	-7°064	+48°895	-5	M m	...	...
■	40°456	+36°872	2·60	46. 409	7·0	†	20°958	+30°100	0·70	...	...	...	6°788	+49°665	0·95	...	...	...
...	40°265	+55°919	-5	M	...	■	19°202	-29°977	0·85	...	...	...	6°728	-47°077	0·70	...	...	...
...	39°727	+45°876	-5	M	...	...	19°166	+6°718	-4	M	...	†	5°207	+5°149	0·80	...	...	...
...	39°547	-29°212	-1	...	...	†	18°061	+0°161	0·70	α	...	*	4°713	+43°950	1·10	46. 414	10·3	...

C measured from 1, 99.
NM " " 43, 135.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		-I.	No.		Mag.	x.		y.	-I.		No.	Mag.		x.	y.	-I.
91-130						131-170						171-194						
91	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	
...	- 4.278	- 33.788	- 5	...	...	...	+ 26.283	- 18.409	- 5	...	...	...	+ 45.927	- 9.254	- 5	m	...	
...	3.883	+ 2.800	- 5	M m	...	...	27.107	+ 47.048	0.80	...	...	...	46.615	+ 35.937	- 5	e	...	
...	3.786	- 34.964	0.65	...	...	S *	29.116	- 29.452	1.50	47. 428	8.6	S *	47.779	+ 23.455	1.15	46. 420	9.8	
...	3.425	+ 16.915	- 4	M m	...	...	29.394	+ 38.803	- 4	m	...	...	47.848	+ 32.357	- 5	m	...	
...	3.181	+ 20.592	- 5	M m	...	...	30.575	+ 40.026	0.70	...	...	...	48.169	- 50.797	1.10	47. 432	10.3	
...	- 2.728	- 27.890	0.80	...	...	...	+ 30.794	+ 20.544	- 5	m	...	...	+ 48.290	- 28.900	0.80	...	...	
...	2.367	+ 18.657	- 5	M m	...	...	33.942	- 26.862	- 5	m	...	...	49.319	- 51.348	0.80	...	...	
...	- 2.280	- 51.889	- 1	...	...	...	34.441	+ 23.747	- 5	m	...	...	50.950	+ 16.166	1.00	46. 421	10.4	
...	+ 2.466	- 12.758	- 4	...	...	S †	34.936	- 5.051	1.20	47. 429	9.2	...	51.075	- 4.110	- 5	...	...	
...	2.979	- 45.603	1.00	...	...	...	36.528	+ 21.833	1.00	46. 418	10.4	...	51.223	+ 37.131	- 2	e	...	
101	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	
...	+ 3.560	- 52.190	- 4	...	...	...	+ 36.675	- 6.999	- 1	...	...	...	+ 52.201	+ 21.986	- 5	e	...	
...	4.055	- 6.060	- 5	...	...	...	36.830	- 31.405	0.80	...	...	...	52.446	+ 10.177	0.90	...	...	
...	5.940	+ 40.780	- 4	M m	...	...	36.943	+ 52.857	- 5	m	...	...	52.682	- 33.865	1.00	...	...	
...	6.587	- 38.920	- 4	...	...	...	37.007	- 14.422	- 4	...	...	...	52.801	+ 10.707	- 5	m	...	
S *	7.414	+ 6.566	1.30	46. 415	9.4	...	39.603	+ 32.558	0.65	a	...	...	53.831	- 42.968	- 5	...	...	
...	+ 8.823	- 40.492	0.65	...	...	*	+ 40.170	- 36.385	1.15	47. 430	10.4	...	+ 54.086	+ 18.468	- 5	e	...	
*	9.049	+ 31.373	1.00	46. 416	10.4	...	40.594	+ 50.522	1.10	46. 419	10.4	...	55.509	+ 21.387	0.75	...	...	
...	9.191	+ 54.973	- 5	m	...	...	40.782	+ 15.443	- 3	m	...	...	55.525	+ 38.190	1.20	46. 422	10.4	
...	9.656	- 28.014	- 4	...	...	...	41.074	- 2.817	0.70	...	...	...	55.772	+ 35.620	- 5	m	...	
†	10.375	+ 45.041	- 4	m	...	...	41.288	+ 26.255	- 5	m	...	...	56.392	+ 6.268	- 5	e	...	
111	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	
...	+ 10.501	+ 19.798	- 3	...	...	...	+ 41.359	+ 42.043	- 5	m	...	...	...	+ 58.561	+ 46.199	0.80	...	...
...	11.074	- 48.157	- 5	...	...	...	41.511	- 5.132	0.80	...	...	...	58.705	+ 31.986	- 5	e	...	
S *	12.145	- 48.536	2.00	47. 426	7.5	...	41.676	- 1.951	0.80	...	...	...	58.714	- 26.739	- 5	m	...	
...	13.158	+ 29.025	- 5	m	...	...	41.715	- 11.649	0.65	...	...	...	58.992	- 7.210	1.40	47. 433	9.8	
...	13.527	- 43.022	0.80	...	...	...	41.861	- 27.257	0.95	47. 431	10.4	...	...	...	...	...	...	
...	+ 14.197	+ 49.231	0.90	...	...	...	+ 42.063	- 33.727	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	14.707	- 23.295	1.00	47. 427	10.4	...	42.653	+ 29.967	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	15.339	+ 34.400	0.75	...	...	...	42.981	- 27.722	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	15.566	+ 42.986	0.70	...	...	...	43.249	- 21.544	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	17.356	+ 10.054	- 4	m	...	...	43.344	- 18.964	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
121	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+ 17.812	+ 23.508	- 3	...	...	...	+ 43.424	- 17.029	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	17.978	+ 50.293	- 4	m	...	...	43.553	+ 0.011	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	18.158	+ 17.293	0.95	46. 417	10.3	...	43.720	- 7.515	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	18.395	- 38.238	- 3	...	...	...	43.772	+ 45.309	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	
...	19.144	+ 9.723	0.65	...	...	...	43.872	+ 0.517	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	+ 20.247	- 44.140	0.80	...	...	...	+ 43.920	+ 30.423	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	
...	24.327	+ 47.908	- 4	m	...	...	44.315	- 9.189	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	25.221	+ 35.689	0.90	...	...	...	44.971	+ 22.431	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	25.463	+ 39.828	0.75	...	...	...	45.060	+ 41.445	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	26.192	+ 47.317	- 3	m	...	...	45.436	+ 50.244	1.10	...	...	...	...	...	...	...	...	

1-10						11-20						21-30					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
I	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...
...	- 59.595	- 27.542	1.05	47. 431	10.4	...	- 58.387	- 19.205	- 1	...	...	...	- 54.712	+ 32.386	- 5	M	...
...	59.268	- 7.156	- 5	...	...	...	58.355	- 17.247	- 4	...	...	...	54.380	+ 10.000	- 5	M	...
...	59.179	- 34.009	- 5	...	...	...	58.350	- 7.762	- 4	...	...	...	54.316	+ 31.709	- 5	M	...
...	58.922	- 8.935	- 5	...	...	...	58.165	- 39.241	- 5	...	...	...	54.003	+ 40.900	- 5	M	...
...	58.777	- 0.220	0.80	F	...	...	58.067	+ 22.217	- 1	E	...	...	53.031	- 27.548	- 5	...	...
...	- 58.577	+ 41.233	1.10	...	...	...	- 57.718	- 9.407	- 4	...	...	...	- 53.314	- 20.142	- 5	...	...
†	58.483	+ 50.026	1.15	...	...	...	56.850	+ 35.777	- 5	E	...	...	53.259	- 25.517	- 5	...	...
...	58.478	+ 0.281	- 3	E	...	...	56.821	- 38.249	- 5	...	...	...	53.112	- 28.970	0.75	...	...
...	58.461	- 27.969	0.80	...	...	...	55.530	+ 7.524	- 5	M	...	...	52.513	- 50.877	1.40	47. 432	10.3
...	58.400	- 21.781	0.85	...	...	S *	55.294	+ 23.336	1.30	46. 420	9.8	...	52.305	+ 37.108	0.95	E	...

NM measured from 1. 201.
C .. 101, 121.
Diameters under 1.0 over-estimated by NM.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. o.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o.65.	C.P.D.	
	α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-52.204	-24.970	-4	...	...	...	-33.122	+17.966	0.75	...	...	...	-15.383	+44.523	-5	M	...
*	51.900	+16.140	1.10	46. 421	10.4	...	32.785	-47.813	0.70	...	...	...	15.351	-33.742	-5	...	...
...	51.355	-51.386	1.15	...	...	...	32.425	+12.277	-3	M	...	...	15.321	+39.283	-4	M	...
...	51.248	+52.929	-5	M	...	...	31.933	-16.947	0.85	...	...	...	15.242	-8.156	-4	...	...
...	51.130	-4.108	-3	...	...	...	31.594	+51.668	-5	M	...	...	15.204	+41.181	-3	M	...
...	-50.836	+22.003	0.70	E	...	...	-30.737	-11.768	-5	...	...	...	-15.088	+25.222	-5	M	...
...	50.331	+1.746	-4	M	...	...	30.676	-31.136	-1	...	...	...	14.598	+12.058	-4	M	...
*	50.205	+10.221	0.95	...	...	...	30.480	+35.505	-5	M	...	...	14.020	+53.005	-4	M	...
...	50.195	+8.254	-5	M	...	...	30.040	-41.864	-5	...	...	*	12.998	-44.008	1.05	47. 440	10.2
...	50.183	-21.939	-5	M	...	...	29.969	-30.154	0.70	...	...	...	12.793	-53.619	-5	...	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-49.773	+50.607	-5	M	...	...	-29.807	-34.516	0.85	...	...	...	-12.557	-41.265	-5	M	...
...	49.098	+56.553	-5	M	...	...	29.251	-33.720	0.70	...	...	...	12.347	-9.409	0.70	...	...
...	48.853	+18.552	0.70	E	...	...	28.771	+39.754	-5	M	...	*	12.145	-21.415	0.85	...	...
*	48.571	-33.806	1.05	...	...	...	28.706	+16.739	-3	M	...	...	11.600	+32.335	-5	M	...
*	48.020	+38.303	1.40	46. 422	10.4	...	28.616	-36.189	-4	...	...	...	11.277	+8.687	-4	M	...
...	-47.517	+21.509	0.90	...	...	...	-28.122	-30.362	0.70	...	...	S *	-11.125	+36.288	1.40	46. 428	8.8
...	47.391	+38.939	-5	M	...	...	27.971	+42.097	-3	M	...	...	11.091	-25.821	-5	...	...
...	47.119	-42.864	-1	...	...	...	27.504	+17.775	-5	M	...	...	10.650	-10.757	-3	...	...
...	46.162	+6.429	0.70	E	...	...	27.498	-23.574	-4	...	...	...	10.303	+46.300	-5	M	...
...	45.842	+13.081	-5	M	...	...	27.413	+41.674	-3	M	...	...	10.287	-50.845	-5	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-45.820	-57.662	-4	...	...	...	-26.833	+1.897	-4	M	...	...	-10.145	+52.429	-5	M	...
*	45.255	+46.402	1.05	...	...	...	26.415	+2.431	-4	M	...	...	9.338	+2.274	-5	M	...
...	44.656	+32.213	0.75	E	...	...	26.363	+7.635	1.00	...	...	...	8.920	+43.952	-5	M	...
...	43.959	+47.269	-5	M	...	...	25.913	+23.774	-3	M	...	...	8.715	+36.367	-4	M	...
...	43.687	+25.256	-4	M	...	...	25.468	+33.193	1.00	46. 425	10.4	S †	8.572	-9.799	3.60	47. 441	6.5
...	-43.114	-6.948	1.60	47. 433	9.8	...	-25.362	-33.809	-5	...	...	...	-8.356	+21.582	-5	M m	...
...	42.418	+15.240	-5	M	...	...	25.260	+46.614	0.90	...	...	...	8.152	-48.431	-3	...	...
...	41.867	-15.118	0.90	...	...	...	24.223	-31.008	0.90	...	...	...	8.111	+3.188	0.75	...	...
...	41.731	+51.626	-5	M	...	...	23.867	-35.836	0.75	...	...	...	7.963	-0.837	-4	...	...
...	40.594	-43.813	-5	...	...	...	† 23.737	+40.022	0.85	...	...	...	6.821	+25.447	-5	M m	...
61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...
...	-40.314	+45.593	0.90	...	...	...	-23.563	-4.268	-2	...	...	...	-5.824	-13.436	-1	...	...
...	39.800	+28.753	-5	M	...	...	23.509	+35.850	1.10	46. 426	10.4	...	5.595	+11.035	-3	M	...
...	39.713	+49.383	-4	M	...	...	23.369	+44.879	-3	M	...	†	5.032	-32.969	-3	...	...
...	39.480	+16.305	-2	M	...	*	22.851	-23.598	1.20	47. 438	9.4	...	4.796	+44.369	-5	M	...
*	39.297	-23.433	2.00	47. 434	8.6	...	22.846	+54.183	-5	M	...	S *	4.433	+11.321	1.50	46. 429	9.0
*	-39.109	+46.824	1.50	46. 423	9.6	...	-22.647	+10.346	-3	M	...	...	-4.029	-51.249	1.00	...	...
...	38.780	+42.692	-5	M	...	...	22.456	-55.901	-1	...	...	...	3.847	+14.047	0.65	...	...
...	38.733	-28.486	0.70	...	...	*	22.326	-47.299	0.95	...	...	...	3.591	-30.750	1.00	47. 442	10.4
...	38.014	-24.208	1.20	47. 435	9.6	...	22.097	-16.976	1.00	...	...	*	2.953	+47.613	1.00	46. 430	9.8
S *	37.883	+7.352	3.00	46. 424	7.2	...	21.561	-24.081	0.75	...	...	...	2.166	+24.844	-3	M	...
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...
...	-37.755	+12.044	-5	M	...	S *	-21.531	-43.827	1.15	47. 439	9.8	...	-2.127	-33.867	0.65	...	...
...	37.753	+43.957	-3	M	...	...	21.279	+58.162	1.00	46. 427	10.4	...	2.045	-19.748	-3	...	...
...	37.703	+36.346	-5	M	...	*	20.956	+4.181	0.95	...	...	...	1.929	+1.376	-4	M	...
...	37.639	-7.453	-5	...	...	...	20.876	+9.186	0.70	...	...	...	1.796	+2.233	-4	M	...
*	36.974	+0.021	1.60	47. 436	9.2	...	20.663	-20.529	-3	...	...	...	1.615	+26.613	-5	M	...
...	-36.894	-28.187	-5	...	...	...	-20.200	+29.037	-3	M	...	...	-1.592	-17.697	-4	...	...
...	36.709	-19.003	-2	...	...	...	20.023	+37.169	-5	M	...	...	1.239	-30.472	-4	...	...
...	36.577	+52.872	-4	M	...	...	19.138	+19.277	0.65	...	...	...	1.138	+1.440	-5	M	...
...	36.465	+52.659	-5	M	...	...	18.845	-44.876	-1	...	...	...	0.252	-4.293	-4	...	...
S *	35.905	-41.086	1.50	47. 437	9.2	...	18.737	-37.293	0.85	...	...	†	-0.045	-14.761	0.95	47. 443	9.7
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...
...	-35.567	+3.907	-2	B	...	...	-18.154	+21.552	-3	M	...	...	+0.076	+53.516	0.70	M	...
...	34.747	+2.092	0.70	...	...	...	17.842	+37.773	-4	M	...	...	0.091	+49.257	-5	M	...
...	34.608	-14.395	0.70	...	...	...	17.813	+11.486	-5	M	...	...	0.222	-25.241	-1	...	...
...	34.301	-4.481	-1	...	...	...	17.802	+25.767	-2	M	...	...	0.246	+25.480	0.70	M	...
...	34.222	+25.130	-2	M	...	...	16.943	-8.895	-5	...	...	...	0.335	-53.136	0.95	...	...
...	-34.219	-45.828	0.65	...	...	...	-16.864	+28.768	-4	M	...	...	+0.342	+36.249	0.70	...	...
...	34.162	+51.958	-5	M	...	...	16.439	-28.967	-5	...	...	...	0.692	+32.180	0.70	...	...
...	33.691	+25.753	-5	M	...	...	16.307	+46.069	-5	M	...	...	0.878	-53.405	-4	...	...
...	33.342	-1.514	0.70	...	...	...	15.811	+5.047	-4	M	...	...	1.221	-46.869	-5	M m	...
...	33.193	+29.792	-5	M	...	...	15.667	-1.300	-4	...	...	...	1.365	-45.118	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65.	C.P.D.					
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.				
211-270						271-330						331-390									
211	+	1.808	+40.600	0.90	...	271	+	18.157	-0.801	0.70	...	331	+	33.425	-1.694	1.00	47. 450 9.7				
...	...	1.873	-12.053	-5	...	...	...	18.713	-35.597	1.00	...	...	...	33.940	+57.492	-3	...				
...	...	2.544	+59.057	-5	M	...	...	18.868	+31.073	0.90	...	...	...	35.017	-44.054	-4	...				
...	...	3.109	-22.399	0.70	...	...	...	18.990	-42.093	0.95	...	...	...	35.047	+55.768	-5	...				
...	...	3.157	+48.073	-5	M m	...	...	19.056	-44.648	-4	...	...	...	35.393	-13.043	1.00	47. 451 9.8				
...	+	3.252	-1.340	1.05	47. 444	9.8	...	+	19.222	+54.316	-4	...	...	+	36.172	-57.416	-4	...			
...	...	3.512	-43.135	-5	...	...	...	...	19.337	+59.781	-5	...	...	...	36.789	-43.300	-5	...			
...	...	3.751	-22.234	0.65	...	...	...	...	19.601	-22.454	-5	...	...	...	39.331	-30.149	-5	...			
...	...	3.792	-8.257	-5	...	...	...	...	19.663	+52.956	-5	m	...	...	39.917	-9.181	-3	...			
...	...	3.906	+33.258	-5	M	...	...	...	20.121	+21.868	1.00	46. 435	9.8	...	40.050	+59.757	-5	...			
221	...	+	3.925	+15.671	-5	M	...	281	...	+	20.129	+15.970	0.70	...	341	...	+	40.072	-38.966	0.85	...
...	...	4.366	+34.476	0.70	...	...	...	...	20.615	-24.715	0.70	...	...	...	...	40.381	+22.627	0.90	...		
...	...	4.652	+3.252	-5	M m	...	...	...	21.370	+13.522	-2	...	...	...	...	40.436	+20.959	-3	...		
...	+	5.015	-20.943	-4	...	...	...	...	21.410	-1.010	-5	...	...	...	...	40.834	-36.080	-3	...		
...	...	5.482	-19.194	1.00	...	...	...	...	21.524	+35.476	0.80	...	...	...	...	41.041	-45.930	-4	...		
...	+	5.999	+48.853	-5	M	...	...	...	+	21.664	-54.949	-1	...	...	...	+	41.134	+48.168	-5	m	
...	...	6.185	-12.922	-5	M m	...	...	...	21.668	+51.058	-5	m	...	...	...	...	41.348	+20.851	0.65	...	
...	...	6.221	+31.771	-5	M	...	...	...	21.669	+6.522	-5	m	...	...	...	...	41.536	-24.905	-5	...	
...	...	6.254	-21.197	-5	...	...	...	...	21.750	-42.081	0.95	...	...	...	...	41.692	+10.781	1.00	...		
...	+	6.700	+5.071	-4	M	...	...	...	21.798	+14.725	1.10	46. 436	9.8	...	...	41.754	+13.538	-5	...		
231	...	+	6.747	+50.373	-5	...	...	291	...	+	22.123	-27.323	0.70	...	351	...	+	42.561	+26.830	-3	...
...	...	7.584	+6.303	-4	M m	...	...	...	22.268	+0.587	-5	...	...	...	...	43.329	-38.002	-4	...		
...	...	7.621	+25.317	-5	M m	...	...	...	22.343	+8.239	1.00	...	...	...	...	43.341	+34.601	-5	...		
...	...	7.641	-24.564	-5	...	...	...	...	23.081	+31.502	0.70	...	...	...	...	43.531	+9.290	-5	m		
...	...	7.707	-49.122	0.90	...	...	...	...	23.359	-40.700	-1	...	...	...	...	43.691	-37.652	-4	...		
...	+	7.794	+50.909	-1	...	...	...	...	+	23.620	+34.696	-5	...	...	...	+	43.860	+59.048	1.60	46. 441 8.4	
...	...	7.925	+43.859	0.65	...	...	...	...	23.692	-3.755	0.95	...	...	...	...	44.011	-25.272	-4	...		
...	...	7.975	+37.841	0.85	...	...	...	...	24.355	+47.494	-5	m	...	...	...	44.225	-21.166	-3	...		
...	...	8.013	+54.651	1.10	46. 431	9.8	...	...	24.481	-25.671	0.65	...	...	...	...	44.306	+22.194	-2	...		
...	...	8.104	-35.314	0.70	...	...	...	...	24.641	-54.220	-5	...	...	...	...	44.333	+2.610	-1	...		
241	...	+	8.142	-40.058	-5	m	...	301	...	+	25.337	+31.330	-4	...	361	...	+	44.352	-11.727	-5	...
...	...	8.674	-1.445	-5	...	...	...	...	25.502	+34.093	-4	...	...	...	...	44.365	+55.666	-4	...		
...	...	8.716	-45.594	0.65	...	...	...	...	27.281	-58.470	-5	...	...	...	...	44.372	-55.749	-5	...		
...	...	9.557	-4.381	1.20	47. 445	9.4	...	...	27.387	-40.249	1.10	...	...	...	...	45.261	-57.383	-4	...		
...	+	10.037	+20.378	0.90	...	...	...	...	27.440	-58.601	-5	m	...	...	...	45.520	-9.155	-5	m		
...	...	+	10.970	+57.455	-4	...	...	...	+	27.448	-2.038	-4	...	...	...	+	46.544	-41.449	1.60	47. 452 8.8	
...	...	11.075	-51.858	-5	...	...	...	...	27.711	-9.686	-4	...	...	...	...	46.614	+18.056	-4	...		
...	...	11.900	+4.660	-5	...	...	...	...	27.760	-53.524	1.10	47. 447	9.8	...	...	46.957	+24.328	1.00	...		
...	...	11.910	-45.099	0.75	...	...	...	...	27.861	+41.808	1.00	46. 437	9.8	...	...	46.991	-12.400	-5	...		
...	...	11.980	-23.161	-5	...	...	...	...	27.923	+25.143	0.65	...	...	...	...	47.231	-33.525	-5	...		
251	...	+	12.132	+14.889	1.60	46. 432	8.8	311	...	+	28.094	-32.122	-5	...	371	...	+	47.504	+2.138	-2	...
...	...	12.436	-39.781	-4	...	...	...	...	28.572	+29.177	-5	...	...	...	...	47.740	+43.915	1.60	46. 442 8.8		
...	...	12.879	+15.923	-5	...	...	...	...	28.799	+15.655	1.30	46. 438	9.3	...	...	48.691	+30.815	0.65	...		
...	...	12.972	-36.444	-5	...	...	...	...	28.898	-31.745	1.05	47. 448	9.8	...	...	48.704	-12.566	-4	...		
...	...	13.171	-6.010	0.70	...	...	...	...	28.898	-53.462	-5	...	...	...	...	48.727	+41.193	-5	...		
...	...	+	13.476	+51.915	0.75	...	...	...	+	28.991	-19.356	-3	...	...	...	+	48.857	+49.297	-3	...	
...	...	13.693	-36.586	-5	...	...	...	...	29.310	+19.865	0.70	...	...	...	...	49.025	-25.591	1.40	47. 453 8.8		
...	...	13.988	-32.148	0.65	...	...	...	...	29.326	+33.104	-4	...	...	...	...	49.226	+32.396	-5	m		
...	...	14.120	+15.914	3.30	46. 433	6.9	...	...	29.385	-14.352	1.30	47. 449	9.4	...	...	49.748	-18.309	-3	...		
...	...	14.247	+29.843	-2	...	...	...	...	29.505	-47.873	-5	m	...	...	...	49.943	-56.059	1.40	47. 454 9.0		
261	...	+	14.261	-19.330	-5	...	...	321	...	+	29.682	-32.437	0.70	...	381	...	+	50.976	+47.015	1.20	46. 443 9.7
...	...	14.592	+0.743	1.10	47. 446	9.6	...	...	29.693	+8.791	-1	...	...	...	...	51.053	-1.388	-5	...		
...	...	14.706	+39.027	0.75	...	...	...	...	30.312	-25.493	-4	...	...	...	...	51.364	+11.410	0.75	...		
...	...	15.249	+29.434	0.85	...	...	...	...	31.140	-48.971	-4	...	...	...	...	51.525	-18.878	-3	...		
...	...	15.665	+1.469	1.00	...	...	...	...	31.512	+46.847	1.30	46. 439	8.8	...	...	52.142	+20.783	-4	...		
...	...	+	16.098	-0.588	-5	...	...	...	+	32.252	+47.437	-3	...	...	...	+	52.339	+10.540	-4	...	
...	...	16.315	+26.936	-5	...	...	...	...	32.363	+19.100	1.00	...	...	...	...	52.965	+0.440	-1	...		
...	...	16.533	-3.485	-4	...	...	...	...	32.461	-46.529	-3	...	...	...	...	53.973	+0.755	1.00	...		
...	...	16.787	+56.624	1.10	46. 434	9.8	...	...	32.689	+14.662	1.20	46. 440	9.0	...	...	53.102	-8.218	0.65	...		
...	...	17.578	-12.742	0.70	...	...	...	...	33.381	-47.899	-3	...	...	...	...	53.659	-14.537	1.15	47. 455 9.7		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		...	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	...
391-396																	
391	+55.568	+19.862	1.05	46. 444	9.8												
*																	
...	55.582	- 6.380	- 5	...	...												
...	55.683	+ 4.523	- 2	...	...												
...	55.927	-25.250	- 5	...	...												
...	56.593	+27.963	- 5	<i>m</i>	...												
S *	+57.814	- 8.317	1.50	47. 456	8.8												

1-40						41-80						81-120							
I				°		41			°			81			°				
...	-58'728	+21'954	-4	...	...	...	-36'879	-4'858	-2	...	...	...	-18'214	-38'424	-5	...			
...	58'059	+2'380	-3	...	...	...	36'702	+16'592	-3	...	...	...	16'648	+26'828	-4	...			
...	57'509	-25'483	-5	...	...	...	36'646	-23'076	-5	...	...	...	16'622	+55'367	-1	...			
...	57'421	-21'383	-5	...	...	...	35'572	-6'267	-3	...	...	...	16'223	-59'173	-1	...			
...	56'290	+17'916	-5	...	...	...	33'324	+21'526	-3	...	...	...	16'032	-10'795	-5	...			
...	-56'172	-55'938	-5	...	...	...	-32'649	+46'642	-5	...	...	...	-15'960	+26'954	-5	...			
*	56'134	+24'182	1·10	...	...	...	32'505	+2'385	-3	...	...	...	15'760	-42'560	1·00	...			
S*	55'981	+43'784	2·10	46.	442	8·8	...	32'448	-35'663	1·00	...	S*	15'649	+31'258	2·00	46.	448	8·8	
...	55'223	-57'532	-1	...	...	...	...	31'491	-29'996	1·00	...	...	15'486	+27'315	0·65	...	...	...	
...	54'932	-12'520	-5	...	...	...	...	31'340	-30'928	-5	...	...	*	15'440	+18'482	1·20	...	...	
II						51						91							
...	-54'876	+2'016	-3	...	...	...	-31'327	-58'031	1·30	48.	508	9·9	...	-15'092	-57'249	0·70	...	...	
...	54'602	+30'714	-3	...	...	...	30'633	-51'749	-5	...	...	...	...	13'950	+31'332	1·10	46.	449	9·8
S*	54'450	-41'573	2·40	47.	452	8·8	...	30'423	+31'345	0·70	...	...	...	13'535	+18'839	0·95	...	...	...
*	52'845	+46'983	1·40	46.	443	9·7	...	30'148	-37'913	-1	...	...	...	13'042	-13'558	-4	...	...	...
S*	52'470	-25'641	2·00	47.	453	8·8	...	29'893	+42'058	-5	...	...	...	12'396	+39'024	-5	...	...	...
...	-51'998	-18'352	-4	...	...	N†	-29'880	-29'987	-3	...	...	...	...	-12'377	+48'604	0·85	...	...	...
...	51'331	+11'407	-3	...	...	...	28'668	+26'475	-5	...	...	...	...	11'932	-43'336	-5	...	...	...
...	51'036	+26'781	-5	...	...	...	28'302	-39'321	-5	...	...	...	...	11'876	+10'600	-1	...	...	...
*	50'577	-56'064	1·60	47.	454	9·0	...	28'205	+12'795	-5	...	...	...	11'383	+31'694	1·70	46.	450	9·6
...	50'195	-18'857	-4	...	...	...	27'425	+43'498	-1	...	...	...	...	11'281	-12'550	-5	...	...	...
2I						61						101							
...	-49'368	+0'510	-4	...	...	...	-27'266	-47'840	-4	...	...	...	...	-11'019	-53'852	-5	...	...	...
*	49'277	+0'819	1·30	...	...	...	27'031	-25'683	-5	...	...	...	...	10'443	+22'546	-5	...	...	...
...	48'966	-8'147	-3	...	...	...	26'260	-49'053	-2	...	...	...	...	10'245	+11'745	0·75	...	...	...
*	48'201	-14'460	1·50	47.	455	9·7	...	24'701	+16'966	0·70	...	...	...	9'849	+26'832	0·80	...	...	...
...	47'380	+20'002	1·05	46.	444	9·8	...	24'409	-22'702	1·40	47.	457	9·8	...	9'518	+26'973	-4	...	...
...	-46'792	+4'667	-3	...	...	...	-23'874	+25'322	0·90	...	...	...	S*	-8'852	-22'007	1·50	47.	460	9·7
...	45'593	-25'083	-5	...	...	...	23'304	+54'309	-5	...	...	...	...	8'613	+16'405	-5	...	...	...
S*	44'245	-8'095	2·50	47.	456	8·8	...	23'212	-4'147	0·70	...	...	...	7'364	+40'723	0·90	...	...	...
...	42'467	+50'243	0·80	...	...	...	22'961	-52'930	-5	...	...	...	...	6'539	-25'239	-5	...	...	...
*	42'308	+21'424	1·20	46.	445	9·8	...	22'351	+13'907	-5	...	...	...	6'216	+25'046	-5	...	...	...
3I						71						111							
...	-41'896	-8'573	-5	...	...	...	-22'158	+49'734	0·70	...	...	...	...	-6'108	-44'454	0·80	...	...	...
...	41'135	+10'076	0·75	...	...	...	22'090	+1'795	-2	...	...	Fm*	5'401	+0'143	1·60	47.	461	9·8	
...	40'858	-44'163	-1	...	...	...	20'623	+9'288	-5	...	...	...	...	5'082	-52'057	-5	...	...	...
...	40'505	-14'026	-5	...	...	...	20'013	-23'345	-4	...	...	...	...	4'723	+36'480	-1	...	...	...
...	40'029	-51'099	-4	...	...	...	19'919	+26'449	1·80	46.	447	9·0	...	2'617	+32'097	0·80	...	...	...
...	-39'213	-29'676	1·00	...	...	...	-19'907	-49'100	1·60	47.	458	9·7	...	-2'368	-36'351	-5	...	...	...
...	38'120	-25'894	-5	...	...	...	19'485	-44'093	-5	...	...	...	...	2'063	-1'904	-1	...	...	...
*	37'896	+51'968	1·20	46.	446	9·8	...	19'447	+58'779	-5	...	...	...	1'890	+39'528	-5	...	...	...
...	36'930	-50'617	-1	...	...	...	18'445	+30'534	0·80	...	...	...	...	1'406	+54'363	-5	...	...	...
...	36'927	+27'458	-5	...	...	*	18'428	-51'453	1·80	47.	459	9·3	...	1'110	+56'787	-1	...	...	...

C measured from 1, 123.
NM " " 57, 188.

Images of faint stars very diffused.
56. Obscured by réseau; 2nd image measured and corrected.

Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
121-180						181-240						241-266					
121	- 0'215	-13'122	0'90	...	...	181	+27'288	+18'189	1'50	46. 457	9'4	241	+50'669	-40'695	2'10	47. 474	8'6
...	+ 0'062	-40'366	- 1	...	...	...	27'651	+35'483	0'95	...	...	...	50'677	+ 1'504	- 5	...	...
...	1'750	- 3'301	- 5	...	...	...	27'887	+52'993	- 5	...	...	...	50'965	-36'799	0'90	...	...
*	1'930	+13'612	1'30	46. 451	9'8	...	27'997	+45'570	0'80	...	...	...	51'370	+58'721	- 1	...	...
...	2'799	-34'238	1'00	47. 462	9'8	...	29'016	-25'717	- 5	...	...	...	51'468	- 0'175	0'75	e	...
...	+ 2'953	-45'360	- 3	...	...	...	+29'061	+21'331	- 5	...	...	...	+51'764	+30'474	- 4	...	...
...	3'686	+ 3'627	- 1	...	...	...	29'577	+11'392	- 5	...	...	...	51'825	-36'202	- 4	...	...
...	3'962	-18'638	- 4	...	...	...	30'317	-20'201	- 1	...	...	...	51'856	-13'890	0'80	...	...
...	4'165	+38'675	- 1	...	...	...	30'903	+21'696	- 5	...	...	...	51'863	+38'726	0'90	...	...
*	4'425	-20'337	1'60	47. 463	9'3	...	31'182	+ 6'855	- 3	...	...	...	52'548	-22'639	0'85	...	...
131	+ 4'926	+ 7'835	- 5	...	...	191	+31'412	- 6'224	- 5	...	...	251	+54'169	+ 5'678	- 5	...	...
...	5'285	+37'277	- 5	...	...	...	31'895	-48'667	0'65	...	...	...	54'524	+40'433	1'00	46. 468	9'8
...	5'436	+33'419	- 5	...	...	...	32'786	+57'113	- 5	...	...	...	54'643	+40'479	0'90	...	...
...	5'544	+10'260	1'00	...	...	...	32'890	+49'101	0'70	...	...	...	54'914	+ 5'419	- 5	...	...
...	5'596	-37'694	- 5	...	...	...	33'270	+10'045	- 5	...	...	...	55'126	-22'472	1'60	47. 475	9'4
*	+ 6'232	+11'387	1'20	46. 452	9'8	...	+33'471	+39'183	- 1	...	...	8 +	+55'728	-24'911	2'90	47. 476	8'0
...	6'757	+47'064	- 3	...	...	...	34'686	- 1'350	- 4	...	...	8 *	56'060	+21'116	2'30	46. 469	8'6
...	7'088	-22'512	- 2	...	...	...	35'274	-55'068	- 1	...	...	...	56'264	-43'460	1'80	47. 477	9'2
...	8'285	- 7'196	- 5	...	...	...	35'735	+30'544	1'50	46. 459	9'7	...	56'882	-44'313	- 5	...	...
...	8'366	-51'674	- 5	...	...	...	35'890	-51'109	- 5	...	...	...	56'901	-53'203	- 1	...	...
141	+ 9'030	+42'957	- 4	...	...	201	+36'045	+14'532	0'80	...	...	261	+57'729	-11'140	1'60	47. 478	8'8
...	9'093	+17'653	- 5	...	...	...	36'387	+56'118	0'65	...	...	...	58'267	-37'513	1'40	47. 479	9'8
...	9'724	+11'667	- 5	...	...	...	36'424	+43'961	1'10	...	...	...	58'359	+39'154	0'80	...	...
...	9'889	-48'730	1'00	...	...	...	36'473	+17'420	0'65	...	...	...	58'536	-12'919	- 5	...	...
†	10'145	-54'982	- 3	...	...	...	36'520	+35'215	1'00	...	...	...	59'406	-48'033	- 1	...	...
*	+10'806	+12'376	1'40	46. 453	9'4	...	+36'755	+47'427	0'70	...	...	...	+60'030	+37'887	1'60	46. 470	9'7
...	11'043	+34'925	1'00	...	...	...	39'064	-27'546	0'65	...	...	...					
...	11'213	-56'647	1'05	...	...	...	39'691	-27'378	5'40	47. 469	7'4	...					
...	11'316	-13'498	- 4	...	...	...	39'748	+ 8'981	1'50	46. 460	9'7	...					
...	11'921	- 2'207	- 5	...	...	...	39'839	-18'918	- 5	...	...	...					
151	+12'294	-55'119	2'00	47. 464	8'6	211	+40'427	+45'798	1'60	46. 461	9'7	...					
...	12'305	+34'251	- 4	...	...	...	40'452	- 8'387	1'05	...	...	...					
...	12'528	- 0'738	- 5	...	...	...	40'500	-55'972	- 2	...	...	...					
...	13'847	-57'157	1'00	48. 521	9'9	...	40'996	+17'113	1'05	46. 462	9'8	...					
...	13'940	+41'867	- 5	...	...	...	41'069	+49'647	- 4	...	...	...					
...	+15'982	+51'636	- 1	...	...	...	+41'073	+49'314	1'00	...	...	...					
...	16'295	-15'346	0'85	...	...	...	41'169	+16'092	1'50	46. 463	9'7	...					
*	17'796	-15'160	1'40	47. 465	9'3	...	41'407	+27'713	1'10	46. 465	9'8	...					
...	17'799	+43'207	1'60	46. 454	9'4	...	41'457	+34'434	- 5	...	...	...					
...	18'385	-52'327	- 5	...	...	...	41'505	+32'170	1'30	46. 464	9'8	...					
161	+18'962	+12'194	- 3	...	...	221	+42'527	-42'419	1'60	47. 470	9'8	...					
...	19'707	-51'766	- 3	...	...	...	42'732	-56'232	1'15	...	...	...					
...	19'899	+45'085	0'85	...	...	...	43'265	+38'611	1'60	46. 466	9'6	...					
†	20'184	+ 5'301	0'95	...	...	...	43'303	-58'434	- 5	...	...	...					
*	20'352	+ 2'124	1'30	47. 466	9'8	...	43'671	+ 1'648	- 1	...	...	...					
...	+20'541	-12'196	1'00	...	...	...	+43'836	-27'626	- 5	...	...	...					
...	20'906	+16'333	0'90	...	...	...	43'984	+31'570	1'20	46. 467	9'7	...					
...	21'780	-24'518	- 3	...	...	...	44'183	+20'485	0'80	...	...	...					
...	21'819	-17'672	- 5	...	...	...	44'186	+57'109	0'75	...	...	...					
...	22'189	-21'687	- 4	...	...	...	44'715	+39'937	- 5	...	...	...					
171	+22'232	+37'642	- 5	...	...	231	+45'144	+47'595	- 1	...	...	...					
...	22'561	-33'987	1'00	...	...	...	46'218	+22'964	- 1	...	...	...					
...	23'698	- 7'145	1'20	47. 467	9'8	...	48'055	-21'406	1'80	47. 471	9'3	...					
...	23'926	-38'358	- 5	...	...	...	48'255	-50'942	2'60	47. 472	8'8	...					
...	24'550	+30'772	2'60	46. 455	8'5	...	48'716	-26'920	- 1	...	...	...					
+	+25'124	+41'621	1'40	46. 456	9'2	...	+48'971	+58'960	1'10	...	...	...					
...	25'894	+37'264	0'95	...	...	...	49'623	+42'079	- 5	...	...	...					
...	26'412	-30'442	- 5	...	...	...	50'241	-14'347	- 5	...	...	...					
...	26'752	-56'858	- 5	...	...	...	50'577	-30'595	1'60	47. 473	9'4	...					
*	27'191	-40'468	1'20	47. 468	9'8	...	50'607	-17'258	- 2	...	...	...					

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
*	-59°350	+31°331	1.00	46. 467	9.7	■	-44°253	-10°929	1.60	47. 478	8.8	...	-27°810	+42°988	-3	...	...
...	59°249	-31°072	-5	...	...	...	44°022	-44°092	-5	...	...	...	27°684	-56°296	-5	...	...
...	59°070	-6°625	-5	...	...	...	43°990	+9°078	-5	...	...	...	27°464	-58°934	-5	...	...
...	59°039	+33°451	-5	M	...	...	43°728	-53°002	0.80	...	...	...	* 26°558	-16°390	1.00	47. 481	9.8
...	58°896	+39°711	-5	...	...	■	43°520	+38°124	1.30	46. 470	9.7	...	■ 26°551	+6°130	1.00	46. 478	9.6
†	-58°806	+20°256	0.70	...	...	...	-43°401	-12°664	-4	...	...	...	...	-26°488	+27°360	-5	M
...	58°716	+47°392	-3	...	...	...	43°044	+10°467	-5	...	...	...	...	26°151	-17°984	-3	...
...	58°707	+1°410	0.70	...	...	*	42°870	-37°269	1.05	47. 479	9.8	...	...	26°134	-16°274	-5	...
*	58°457	-42°688	1.40	47. 470	9.8	...	42°733	-1°683	-5	M	...	...	...	25°995	+52°769	-5	...
...	58°370	-3°797	-5	...	...	...	42°530	+31°194	-5	...	...	...	...	25°850	+8°796	-4	...
II						71						131					
...	-58°006	+27°573	-5	M	...	...	-41°814	+17°499	-5	M	...	...	*	-25°524	-1°675	0.85	...
*	57°798	-56°495	1.40	...	...	*	41°813	+37°449	1.60	46. 471	8.8	...	...	25°466	+59°079	-5	...
...	57°764	-1°527	-5	...	...	...	41°783	+42°224	-5	M	...	...	...	25°390	+0°992	-4	...
...	57°614	-27°841	-4	...	...	...	41°493	+41°372	-4	...	...	...	...	25°181	-59°429	-5	...
...	57°013	-15°984	-5	...	...	...	41°395	-47°746	0.75	...	...	...	...	25°137	+29°978	-5	...
...	-56°832	+22°803	0.70	...	...	...	-41°053	+17°023	0.80	...	...	†	...	24°984	-34°764	0.65	...
...	56°416	-3°551	-5	...	...	...	40°915	-18°805	-5	...	...	...	...	24°956	-26°649	0.80	...
...	56°245	-17°632	-4	...	...	...	40°723	+19°863	-5	M	...	...	...	24°889	+51°799	0.70	...
...	55°977	-46°571	-5	M	...	*	40°098	+12°050	0.95	46. 472	9.8	...	...	24°720	-3°920	0.90	...
*	55°231	+58°860	1.30	...	...	...	39°871	+9°533	-2	...	...	...	...	24°588	+12°697	-5	...
2I						81						141					
...	-54°728	+11°240	-5	M	...	...	-39°359	+50°904	-1	...	...	...	...	-24°231	+57°230	-1	...
...	54°434	+11°933	-5	M	...	■	38°783	+32°656	1.50	46. 473	8.2	...	...	24°214	-7°333	-5	...
...	54°054	+41°991	-1	...	...	...	38°630	-31°838	0.70	...	...	*	...	23°491	+13°503	1.05	46. 479
*	53°593	-21°476	1.60	47. 471	9.3	...	38°524	+43°126	-5	...	...	...	...	23°347	-34°510	0.70	...
...	52°843	+58°700	-1	...	...	...	38°486	+0°820	-3	...	...	...	...	23°274	-11°753	0.65	...
...	-52°770	-26°973	0.65	...	...	...	-38°368	+9°298	-4	...	...	...	...	-23°231	+17°331	-4	...
†	52°732	+55°158	-4	...	...	...	38°337	-53°740	-5	...	...	...	...	22°851	+51°280	0.70	...
*	52°454	-51°011	2.10	47. 472	8.8	...	36°654	-16°353	-5	M	...	...	...	22°371	-10°339	0.70	...
...	51°706	+38°720	0.90	...	...	...	36°509	+32°596	-5	...	...	...	...	21°970	-54°203	0.85	...
...	51°694	+1°508	-1	...	...	...	36°201	+19°429	-4	...	...	...	...	21°332	+42°044	-5	...
3I						91						151					
...	-51°628	-14°388	-4	...	...	...	-36°091	-18°480	-1	...	...	...	...	-21°131	+10°905	-3	...
...	51°535	+30°484	-1	...	...	...	35°623	+6°294	-3	...	...	...	...	20°763	-11°393	-3	...
...	51°166	-17°260	0.65	...	...	...	34°800	+12°706	0.85	...	...	...	...	19°711	+23°426	-4	...
...	50°864	-0°172	0.75	E	...	...	34°753	+59°815	-1	...	...	...	...	18°694	+34°789	-4	...
■	50°764	-30°581	1.30	47. 473	9.4	...	34°238	+11°843	-4	...	...	...	...	18°436	+11°065	-5	...
...	-50°355	-49°373	-5	M	...	■	-33°676	+8°389	0.95	...	...	...	...	-18°119	+29°064	-5	M
S *	50°345	-40°695	1.80	47. 474	8.6	...	33°345	-35°401	-4	...	...	†	...	18°049	-14°720	0.70	...
...	50°195	-36°778	0.80	...	...	*	33°233	+54°263	1.20	46. 474	9.8	...	...	18°020	+18°170	-5	...
...	50°102	+22°055	-5	M	...	...	33°074	-32°791	0.80	...	...	...	...	17°610	+31°099	-5	M
...	50°019	-13°860	0.70	...	...	...	32°853	+44°865	-5	...	...	...	...	17°290	-34°936	-4	...
4I						101						161					
...	-49°342	-36°158	0.65	...	...	...	-32°852	-36°042	-4	...	...	...	...	-17°132	+56°737	-5	...
...	49°337	+57°041	-5	...	...	...	32°538	-23°014	0.85	...	...	...	...	16°197	+21°960	0.75	...
n *	49°084	+40°530	0.95	46. 468	9.8	■	32°507	+22°557	1.00	46. 475	9.7	...	...	16°016	+51°279	-5	M
...	49°062	-22°570	0.80	...	...	...	32°250	-35°425	-5	...	...	...	...	15°959	+52°358	0.80	...
n	48°975	+40°568	0.80	46. 468	9.8	...	32°117	+3°535	-5	M	...	...	...	15°930	-54°444	-1	...
...	-48°462	-37°638	-5	...	...	■	-32°053	+57°905	1.30	46. 476	9.4	...	...	-15°300	-38°964	-4	...
...	48°358	+5°777	-1	...	...	S *	31°836	-35°743	2.00	47. 480	8.2	*	...	14°389	+34°176	1.30	46. 480
...	47°590	+5°534	-1	...	...	...	31°622	+16°191	-4	...	...	...	...	13°789	+54°569	-5	M
...	47°475	+12°558	-4	...	...	■	31°114	+25°019	1.40	46. 477	8.8	...	...	13°711	+58°665	0.70	...
...	47°216	+46°258	-5	...	...	...	31°066	+10°496	0.85	...	...	...	...	13°384	-52°473	1.30	47. 482
5I						111						171					
S *	-46°935	+21°262	1.70	46. 469	8.6	...	-30°882	-26°003	-5	...	...	...	...	-12°918	+41°216	-1	...
*	46°477	-22°316	1.20	47. 475	9.4	...	30°852	+14°366	-5	...	...	...	...	12°837	-33°940	-3	...
...	46°299	-35°371	-5	...	...	...	30°173	+49°130	-1	...	...	...	...	12°688	+8°790	0.70	...
...	46°251	-16°386	-5	...	...	...	29°607	-34°474	-5	...	...	...	...	12°165	-16°039	0.80	...
...	46°001	-26°728	-5	M	...	...	29°527	+38°672	0.75	...	...	...	...	12°093	-19°766	0.70	...
S †	-45°795	-24°759	1.80	47. 476	8.0	...	-29°010	+28°829	-5	...	...	...	...	-11°584	-48°354	-4	...
...	45°493	+49°270	-5	...	...	...	28°860	+52°836	-5	...	...	...	...	11°468	-31°383	-5	M
...	45°232	+39°358	0.85	...	...	...	28°809	-22°872	-5	M	...	...	...	11°102	-28°410	0.70	...
*	44°675	-43°268	1.60	47. 477	9.2	...	28°718	-13°261	-5	...	...	...	...	11°098	-19°312	-5	M
...	44°471	+52°136	-5	...	...	...	28°186	-20°444	-3	...	...	...	...	10°864	-9°298	-5	M

NM measured from 1, 153, 263.

C " " 80, 217, 341.

43, 45, C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-10.856	-54.613	-5	M	...	...	+8.464	+25.934	-5	...	...	...	+31.058	+20.705	0.85	...	...
...	10.628	-20.876	-5	...	...	...	9.222	-22.269	-5	...	...	...	31.069	-19.971	-5	m	...
...	10.197	+0.986	-4	...	...	...	10.122	+28.746	-2	...	...	...	31.262	-33.740	0.70	...	...
...	9.944	-10.024	-1	...	...	...	10.697	+0.692	-4	...	...	...	31.267	+24.492	-4	...	...
...	8.593	-46.043	0.70	...	...	*	10.972	+16.936	1.40	46. 487	8.8	...	31.620	+28.731	0.75	...	...
...	-8.291	-20.912	0.80	...	...	...	+11.158	+47.327	0.80	...	...	...	+32.043	-22.804	-5	...	...
...	7.244	+42.954	-5	M m	...	S *	11.362	-18.534	2.60	47. 491	7.4	...	32.188	-25.393	0.65	...	...
*	7.183	-30.120	1.05	...	...	...	12.151	+21.328	0.70	...	...	...	32.315	+26.392	0.70	...	...
...	6.961	-30.694	-4	...	...	...	12.816	-23.740	0.70	...	...	...	32.494	+11.565	-5	m	...
...	6.943	+23.290	-5	...	...	*	13.343	+43.903	1.10	46. 488	9.3	...	32.810	+26.384	-5	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-6.860	+30.131	0.65	...	...	...	+13.759	-13.615	-4	...	...	...	+33.109	-8.510	0.65	...	...
...	6.712	+16.778	-3	A m	...	...	13.797	+42.673	-5	...	...	...	33.130	-8.299	-5	...	...
...	6.431	-58.976	-1	...	...	...	16.298	+42.657	-5	...	...	...	33.210	+24.973	-5	m	...
...	6.013	-38.066	-1	...	...	...	16.314	+29.285	-4	...	...	...	33.218	-24.698	-4	...	...
...	5.943	-27.134	-5	...	...	*	16.727	-45.759	1.40	47. 492	9.1	...	33.366	+24.814	-5	m	...
...	-4.524	+24.315	-5	M	...	...	+16.784	-21.111	-1	...	...	*	+33.436	+59.716	1.60	46. 497	9.4
S *	4.048	+13.529	2.10	46. 481	8.2	*	17.033	-13.277	1.20	47. 493	9.3	...	33.589	+32.273	-5	...	...
*	4.010	+36.203	1.10	46. 482	9.4	...	18.614	+17.614	1.00	46. 489	9.8	...	33.680	+21.850	0.70	...	...
*	4.003	+41.896	0.90	...	...	...	18.855	+24.131	0.90	46. 490	9.8	...	33.759	+41.016	0.70	...	...
*	3.720	+15.125	0.90	46. 483	9.8	...	19.087	+43.258	-4	...	...	*	33.796	-9.512	1.10	47. 494	9.4
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-3.046	+44.523	-5	...	...	*	+19.379	+26.531	1.10	46. 491	9.4	...	+34.391	+4.662	0.70	...	...
...	2.761	+44.488	-5	M	...	...	19.484	+9.736	-5	...	...	...	35.033	-20.969	0.90	...	...
...	2.721	-48.301	-5	...	...	...	20.006	-43.527	0.65	...	...	...	35.036	+32.303	0.70	...	...
...	2.597	-10.115	-5	...	...	...	20.284	-14.773	-5	...	...	...	35.174	-22.256	-5	m	...
*	2.580	-15.078	1.00	47. 483	9.8	...	20.634	+41.379	1.00	46. 492	9.8	...	35.522	+6.739	-5	m	...
*	-2.449	-5.731	0.90	...	...	...	+20.693	-51.249	-5	...	...	...	+35.951	-12.130	-5	...	...
...	2.253	+28.298	-5	M m	...	...	21.085	+52.116	0.90	...	...	...	36.475	-38.585	0.70	...	...
S *	1.715	+46.842	1.50	46. 484	8.5	...	21.140	+38.675	-4	...	...	...	36.587	+50.619	-5	...	...
...	1.610	+22.522	-5	M m	...	...	21.434	+38.154	-5	...	...	*	36.590	+20.320	1.00	46. 498	9.8
*	1.216	-52.887	1.10	47. 484	9.8	...	21.712	-19.757	0.85	...	...	...	37.003	+49.024	-1	...	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-1.042	-51.207	0.80	...	...	...	+21.861	+59.684	-3	...	...	...	+37.062	-38.268	0.90	...	...
...	0.659	+42.960	0.85	...	...	...	22.027	-52.127	-5	m	...	...	37.747	+50.709	-5	...	...
...	0.517	-34.301	0.90	...	...	...	22.435	+20.038	-5	...	...	...	37.856	-44.674	-4	...	...
...	0.427	+52.254	0.75	...	...	*	22.581	+39.009	1.60	46. 493	8.6	S †	38.342	+5.173	1.50	46. 499	8.6
*	0.193	+20.657	1.00	46. 485	9.6	...	22.763	+58.857	1.05	...	...	...	38.422	-29.139	-5	...	...
†	-0.143	-8.169	0.80	...	...	...	+22.846	-19.046	-4	...	...	...	+38.595	-13.438	-5	...	...
*	+0.197	-57.612	1.20	48. 543	9.8	...	23.712	-46.376	1.00	...	...	...	38.731	+59.521	-5	...	...
...	0.256	-42.138	-5	...	...	...	23.834	-17.566	0.80	...	...	...	39.508	+28.577	-5	...	...
...	0.780	-38.028	-5	...	...	*	24.176	+5.398	0.95	46. 495	9.8	*	39.590	-16.899	1.60	47. 495	8.8
...	0.948	+21.808	-5	...	...	*	24.403	+53.621	1.05	46. 494	9.8	†	39.756	-31.101	-3	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	+1.796	-19.034	0.70	...	...	...	+24.566	-17.778	-4	...	...	...	+39.890	-23.290	-5	...	...
...	1.804	+26.601	-4	...	...	...	24.588	-26.892	0.65	...	...	...	40.117	-53.401	-5	m	...
...	1.826	+31.530	-5	M m	...	...	24.641	+37.132	-4	...	...	...	40.180	+6.502	-4	...	...
...	2.120	+11.184	-5	M	...	...	24.686	-22.082	-5	...	...	...	40.637	-22.438	-2	...	...
*	2.539	+0.170	0.90	F m	...	...	24.979	-48.589	-5	...	...	...	40.673	-18.745	0.70	...	...
...	+2.541	+4.422	-3	...	...	...	+25.176	-19.919	0.80	...	...	...	+40.841	+49.839	-5	m	...
*	2.580	+38.490	1.00	46. 486	9.7	*	25.937	-39.099	1.00	...	...	...	41.178	-11.788	-3	...	...
...	2.656	-3.003	0.95	...	...	...	25.951	+2.156	0.65	...	...	...	41.230	+32.614	-5	...	...
...	3.324	+23.379	-5	M	...	...	26.219	+16.067	-5	m	...	...	41.231	+2.213	-5	m	...
...	3.361	-17.248	-5	...	...	...	26.701	+43.888	-5	...	...	*	41.313	+2.512	1.10	46. 500	9.4
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
S *	+3.579	-48.592	1.60	47. 485	8.4	...	+26.754	-48.928	-5	...	...	...	+41.435	+53.721	-5	...	...
...	4.085	+47.165	-3	...	...	...	26.758	+11.640	-5	m	...	...	41.448	-8.444	0.90	...	...
...	4.878	-4.519	0.90	47. 486	9.7	...	26.780	+15.350	0.85	...	...	...	41.893	-6.206	0.70	...	...
...	4.882	-27.450	0.95	47. 487	9.8	...	26.780	-36.452	-5	m	...	...	42.402	-20.715	-1	...	...
...	5.007	-14.860	-4	...	...	S *	28.002	+45.766	1.50	46. 496	8.6	S *	42.809	-1.375	2.60	47. 406	7.8
...	+6.337	+59.741	-4	...	...	...	+29.153	+36.725	-3	...	...	...	+42.875	+27.667	-3	...	...
...	6.717	-49.783	1.20	47. 488	9.2	...	29.252	-55.278	-4	...	...	...	43.246	-20.570	-4	...	...
...	7.390	-10.453	1.20	47. 489	9.3	...	30.583	+42.215	0.70	...	...	...	43.328	+17.286	-5	...	...
...	7.653	-16.830	-3	...	...	*	30.898	-31.025	0.90	...	...	...	43.888	+43.850	-3	...	...
*	7.776	-39.905	1.40	47. 490	9.0	...	30.952	-28.869	-5	...	...	...	45.040	-14.047	-4	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	y .		No.	Mag.		α .	y .		No.	Mag.		α .	y .		No.	Mag.
361-380						381-400						401-406					
361						381						401					
...	+45°202	+1°482	-3	...	...	†	+52°774	-4°728	-3	...	...	...	+57°001	-21°167	-5	...	...
...	45°217	+5°142	-3	...	...	...	52°812	+42°087	-5	...	...	...	58°494	+4°637	-5	...	...
...	45°619	+44°656	-3	...	...	...	53°093	-7°674	-5	...	...	...	58°781	+35°347	-3	...	...
...	45°658	-10°650	0°70	...	...	...	53°147	-35°461	0°90	...	...	*	59°223	-11°647	1°40	47. 500	9.3
...	45°792	+47°808	0°65	...	...	...	53°310	-20°419	-2	...	...	...	59°366	-15°785	-2	...	...
...	+45°988	-0°714	-2	...	...	...	+53°453	+7°538	0°75	...	...	...	+59°601	-50°730	-5	...	...
...	46°083	+56°617	-4	...	...	...	53°654	-30°212	0°65	...	...						
...	46°524	-52°490	-1	...	...	...	54°678	+14°899	0°70	...	...						
S *	47°572	-43°268	1°40	47. 498	8.8	†	54°797	-37°993	0°75	47. 499	9.8						
†	47°627	+5°224	0°90	46. 501	9.8	...	55°575	-40°602	-4	...	...						
371						391											
...	+48°046	+43°879	0°80	...	...	...	+55°644	-38°265	0°85	...	...						
■	48°212	-2°285	1°10	47. 497	9.4	...	55°725	-8°607	-2	...	...						
...	48°428	+42°995	-4	...	...	...	55°762	-6°317	-3	...	...						
*	50°064	+27°850	1°00	...	...	...	55°980	+2°145	-3	...	...						
...	50°566	-17°044	-5	m	...	N *	56°047	+54°882	1°40	46. 503	9.3						
...	+50°583	+22°266	-2	...	...	...	+56°324	-28°201	-5	...	...						
...	50°822	-55°618	-1	...	...	...	56°509	-24°806	0°90	...	...						
...	51°078	-18°837	-4	...	...	...	56°602	-23°250	-5	...	...						
*	52°021	+11°774	1°40	46. 502	8.6	...	56°681	+12°455	1°00	...	...						
...	52°160	-40°489	-4	...	...	...	56°866	+57°309	-5	...	...						

395. Mass. 46°30, 47°30, two stars.

1-30						31-60						61-90					
I	-59°828	+43°579	-5	...	...	31	-47°968	+55°016	0°80	46. 503	9.3	61	-37°702	-11°777	1°05	47. 502	9.8
S *	59°458	-1°646	2°60	47. 496	7.8	N n	47°708	-30°121	-1	...	...	...	37°050	+8°620	-5	M	...
...	59°055	-26°983	-3	...	...	...	47°292	+57°467	-5	...	...	...	36°363	+1°171	-5	M	...
...	58°120	+44°444	-5	...	...	...	46°416	+2°295	-3	...	...	...	36°276	+34°964	-5	...	...
...	58°120	-29°842	-5	...	...	...	46°368	-6°175	-2	...	...	...	36°249	-57°492	-3	...	...
...	-58°074	+47°600	-1	...	...	...	-46°330	-37°858	1°00	47. 499	9.8	...	-36°184	-56°950	0°70	...	...
...	58°056	+56°414	-5	...	...	...	46°318	-8°469	-2	...	...	...	36°045	+53°058	-5	...	...
...	57°275	+4°950	-4	...	...	...	46°030	+12°626	0°90	...	...	...	35°882	+10°682	-5	...	...
...	57°166	+1°289	-5	...	...	...	45°462	-38°109	0°85	...	...	*	35°124	-29°804	1°20	47. 503	9.3
...	56°329	-10°820	0°65	...	...	...	45°452	-40°447	-3	...	...	...	35°118	+45°342	-4	...	...
II	-56°315	-0°880	-3	...	...	41	-45°091	-28°043	-5	...	...	71	-34°939	+42°096	-5	M	...
...	55°693	+43°749	0°80	...	...	...	45°018	-24°621	0°85	...	...	...	34°106	+52°511	0°75	...	...
*	54°849	+5°112	1°00	46. 501	9.8	...	44°694	+35°564	0°65	...	...	*	34°058	-33°162	1°15	47. 504	9.6
...	54°142	-52°625	-3	...	...	...	44°655	-20°971	-5	...	...	...	33°991	-27°832	-3	...	...
...	54°044	-2°384	1°10	47. 497	9.4	...	43°985	+4°869	-5	...	...	...	33°773	-26°919	0°65	...	...
S *	-53°386	-43°370	1°50	47. 498	8.8	...	-43°833	+41°101	-5	...	...	...	-33°508	-30°055	0°65	...	...
...	53°150	+27°788	1°00	...	...	...	43°536	+55°283	-4	...	...	*	33°464	-28°385	0°95	...	...
...	52°455	+22°233	-3	...	...	...	43°024	+27°579	0°70	...	...	...	33°139	-54°743	0°70	...	...
*	50°680	+11°784	1°40	46. 502	8.6	...	42°867	+23°392	0°70	...	...	...	33°100	+2°899	-5	...	...
...	50°653	-18°823	-4	...	...	...	42°732	-11°389	1°30	47. 500	9.3	...	32°866	+27°464	0°70	...	...
21	-49°719	-55°611	-1	...	...	51	-42°532	-17°816	-5	...	...	...	-32°632	+16°765	-1	...	...
...	49°416	-4°674	-2	...	...	...	42°453	-15°518	-2	...	...	...	32°175	+3°418	0°80	...	...
...	49°121	+7°604	0°75	...	...	...	41°622	-7°419	-3	...	...	S *	32°089	+28°193	1°50	46. 504	8.8
...	48°979	-7°625	-5	...	...	...	41°103	-50°432	-4	...	...	...	32°076	-40°730	-5	M	...
...	48°872	-40°438	-3	...	...	*	40°544	-18°678	1°10	47. 501	9.7	...	32°041	-25°786	-5	...	...
...	-48°357	-20°340	-2	...	...	...	-40°188	-41°452	0°90	...	...	...	-31°731	+32°838	-4	...	...
...	48°119	+14°993	0°75	...	...	...	39°913	-48°407	-5	...	...	...	31°724	+2°761	-3	...	...
Nn*	48°051	+54°984	1°20	46. 503	9.3	...	39°144	-5°890	0°85	...	...	...	31°521	+42°283	-1	...	...
...	48°045	-35°391	0°90	...	...	...	38°744	-37°662	0°75	...	...	...	31°275	-8°565	0°90	...	...
...	48°037	+50°788	-5	M	...	...	38°697	-36°653	-1	...	...	...	31°262	-0°583	-5	M	...

C measured from 1, 146, 313.
 NM " " 57, 218, 395.
 28, 31. 46°30, two stars; 47°29, mass; C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-271					
9I	-31.110	-1.587	-5	...	...	15I	-17.491	+3.973	-5	M	...	21I	-1.979	+3.379	-5	m	...
...	30.548	+15.712	-1	...	...	...	17.097	+20.141	0.75	...	...	S*	1.670	-25.539	1.60	47. 507	8.3
...	30.394	+28.776	0.70	...	...	...	16.985	+11.849	-5	...	...	...	0.751	+24.505	-5	m	...
...	30.359	-18.654	0.70	...	...	*	16.687	+23.572	1.20	46. 508	9.3	...	0.718	-27.303	-4	m	...
...	30.358	-36.004	-4	...	...	...	16.387	-58.724	-1	...	...	...	0.684	-30.707	-5	m	...
...	-29.619	+49.901	0.65	...	...	...	-16.291	-54.094	-5	...	...	...	0.495	-41.169	-5	M m	...
...	29.489	+31.579	0.70	...	...	...	16.128	-46.990	-4	...	...	†	-0.139	+34.937	-2	...	...
...	29.365	+55.660	0.75	...	...	*	16.095	-10.390	1.00	47. 505	9.9	...	0.335	-31.669	0.65	...	...
...	28.726	+44.334	-5	M	...	...	15.749	-26.861	-5	...	...	...	0.670	-11.555	-5	m	...
...	28.630	-59.152	-4	...	...	...	15.591	-8.677	-4	...	...	...	0.760	-42.185	-4	...	...
10I	-28.578	+8.449	-5	B	...	16I	-15.504	-48.082	-5	...	...	22I	+0.915	+55.320	-5	m	...
...	28.465	+37.865	-5	...	...	...	15.343	+18.172	1.00	46. 509	9.6	...	0.934	+11.959	-5	M m	...
†	28.095	+15.196	0.75	...	...	...	15.220	-20.334	0.80	...	...	*	1.350	-55.945	1.50	47. 508	9.4
...	27.978	+13.739	0.65	...	...	...	15.117	-30.494	-4	...	...	*	1.822	-18.124	0.90	...	...
...	27.936	-10.116	-5	...	...	†	15.088	+35.625	-4	...	...	*	1.825	-46.288	1.40	47. 509	9.2
...	-27.816	+26.224	-5	M	...	†	-15.008	+29.437	-4	...	...	...	1.868	-49.870	-1	...	...
...	27.793	+16.752	-5	...	...	...	14.335	-1.253	-5	...	...	...	1.900	+13.438	-5	M m	...
...	27.170	-42.171	-4	...	...	*	14.082	-43.863	1.15	47. 506	9.4	...	2.251	+30.294	-3	...	...
...	27.105	+28.920	-5	...	...	...	13.883	+24.111	-4	...	...	*	2.617	-46.361	0.95	...	...
*	26.849	+21.658	1.00	...	...	...	13.393	+31.158	-5	...	...	...	2.726	-14.268	-5	M m	...
11I	-26.369	-34.776	0.65	...	...	17I	-13.385	+15.800	-3	...	...	23I	+2.777	-1.408	0.70	...	...
...	26.009	+39.465	0.70	...	...	...	13.358	-52.542	0.90	...	...	...	2.903	-29.930	-5	M m	...
...	25.997	+1.048	0.65	...	...	...	13.293	+26.036	-3	...	...	*	3.262	-28.386	1.00	47. 510	9.6
...	25.618	-12.262	-5	M	...	...	12.466	-51.832	0.80	...	...	...	3.567	-17.793	0.70	...	...
...	25.602	+55.006	0.70	...	...	...	12.333	+49.553	-5	...	...	...	3.797	+5.874	-5	M m	...
...	-25.204	+3.879	-5	...	...	...	-12.120	-30.783	0.85	...	...	†	3.939	-4.149	-4	M m	...
...	25.179	+32.818	0.95	...	...	...	11.660	-38.243	-3	...	...	...	4.114	+35.888	-5	M m	...
...	24.808	-8.065	-5	...	...	S*	11.656	+18.610	1.70	46. 510	8.6	*	4.374	-29.421	0.90	...	...
...	24.769	-1.129	-3	...	...	...	11.556	-26.076	-5	...	...	...	4.416	-16.773	-3	m	...
...	24.707	+19.204	-4	...	...	...	11.107	-39.236	-1	...	...	...	4.711	-51.314	1.10	46. 514	9.8
12I	-24.686	+43.831	0.90	...	...	18I	-11.084	+4.969	-3	...	...	24I	+4.813	-32.650	-5	M m	...
...	24.615	+12.222	-2	...	...	*	10.916	+37.918	1.00	46. 511	9.8	†	4.872	-35.928	1.20	47. 511	9.4
...	24.425	+53.780	-5	M	...	...	10.731	+32.319	-5	...	...	...	5.026	-11.860	-5	m	...
...	24.345	+0.030	0.70	α	...	...	10.517	+19.905	-2	...	...	...	5.131	-11.288	-4	m	...
*	24.273	+19.662	0.95	46. 505	9.9	...	10.451	-50.886	-5	...	...	...	5.172	-51.597	-5	m	...
...	-24.143	+5.047	-5	...	...	...	-10.416	-38.537	-5	...	...	...	5.201	-46.964	-4	m	...
...	23.338	+2.752	-1	...	...	...	10.310	+49.617	-5	...	...	*	5.761	-9.963	0.80	...	...
...	23.304	-24.043	0.85	...	...	†	10.155	+54.042	1.00	46. 512	9.7	...	5.792	-11.301	-5	M m	...
...	23.037	+47.292	-5	...	...	†	10.020	-23.822	0.75	...	...	...	5.931	+39.684	0.70	...	...
...	22.809	-5.589	-5	...	...	...	9.783	-3.656	-4	...	...	...	5.960	-41.417	-3	...	...
13I	-22.636	-24.147	0.65	...	...	19I	-9.662	-40.891	-5	...	...	25I	-6.127	-4.376	-5	M m	...
...	22.522	+2.450	-5	...	...	...	9.411	-27.358	-5	...	...	...	6.236	-16.283	0.75	...	...
...	22.161	-35.648	-4	...	...	†	8.776	+25.266	-5	...	...	*	6.537	+34.392	1.05	46. 515	9.6
...	22.011	-38.905	0.75	...	...	S*	8.682	+8.451	1.60	46. 513	8.5	...	6.440	+28.529	-4	...	...
...	21.752	-16.353	0.70	...	...	...	8.279	-1.658	-4	m	...	...	6.716	-59.050	-5	m	...
...	-21.686	-31.427	-5	...	...	...	-8.132	+54.855	-4	...	...	...	+6.945	-50.607	-1	m	...
...	21.617	-16.498	-5	...	...	...	7.949	-2.954	-3	m	...	...	7.281	-4.331	-5	M m	...
...	21.553	-30.949	0.75	...	...	...	7.796	-36.386	-3	...	...	...	7.513	-42.666	-5	m	...
...	21.528	-36.755	-5	...	...	...	7.489	-26.602	-5	m	...	...	7.700	-20.046	0.80	...	...
*	20.916	+12.700	1.20	46. 506	9.6	...	7.414	-26.027	-5	m	...	...	7.770	+33.100	0.75	...	...
14I	-20.440	+40.203	0.80	...	...	20I	-6.950	-2.448	-3	m	...	26I	-7.906	+19.806	0.70	...	...
†	20.404	-48.267	-5	...	...	...	4.546	-4.386	-3	m	...	...	7.917	-45.246	-5	m	...
...	20.332	-51.494	-5	...	...	†	4.147	-49.600	-1	...	...	...	8.146	+18.445	-4	m	...
...	20.317	+12.265	-5	M	...	...	4.009	+50.454	0.70	...	...	...	8.378	+17.224	-5	M m	...
*	20.190	+20.905	1.05	46. 507	9.7	...	3.950	-52.253	-5	m	...	...	8.928	+22.075	-5	...	...
†	-20.040	-16.020	-2	...	...	...	-3.921	+57.414	-1	...	...	†	+9.876	-28.399	1.20	47. 512	8.8
...	19.528	-31.213	-5	...	...	...	3.853	+5.174	-2	...	...	...	10.099	-57.606	-5	m	...
...	19.517	-24.911	-4	...	...	...	3.488	+28.160	-5	m	...	*	10.362	+20.991	1.00	...	...
...	18.731	-12.175	-2	...	...	...	2.503	-40.669	-5	m	...	...	10.416	-55.230	0.85	...	...
...	17.875	-20.578	-3	...	...	*	2.242	+29.033	0.90	...	...	...	10.667	-50.987	0.80	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
271-330						331-390						391-450					
27I	...	...	...	...	...	33I	...	...	...	...	...	39I	...	...	...	...	...
...	+11°043	-37°972	-4	m	...	...	+23°074	+60°067	-3	...	...	...	+37°677	-50°712	-5	m	...
...	11°128	-57°265	-5	m	...	...	23°624	-8°781	-4	m	...	...	...	37°914	+14°004	-3	...
...	11°161	-56°120	-5	m	...	...	23°662	+58°594	-5	m	...	...	...	38°159	-31°165	-4	...
...	11°228	-25°466	0·90	...	...	...	23°753	-5°635	-1	...	...	...	...	39°130	+41°702	-1	...
...	12°430	-23°252	-5	m	...	...	24°277	-7°714	-5	m	...	*	40°249	-10°629	0·90	...	
...	+12°451	-20°144	0·70	...	...	...	+24°385	+24°341	0·75	...	...	...	+40°446	+24°612	-5	m	
...	12°470	+42°878	0·70	...	...	...	24°639	+42°072	-3	...	...	...	40°710	+24°585	-5	m	
...	12°605	+44°610	-5	m	...	†	24°881	+55°630	-3	...	...	...	40°838	-56°959	-3	b	
*	12°747	-51°383	1·05	...	...	...	24°912	-14°473	-5	m	...	...	40°858	+47°873	0·70	...	
...	12°872	+11°187	-1	...	...	...	25°713	-28°358	0·80	...	...	...	40°872	-44°945	-4	m	
28I	...	...	...	...	...	34I	...	...	...	...	...	40I	...	...	...	...	
...	+13°089	-26°562	-5	m	...	...	+26°647	+47°351	1·00	...	...	...	...	+41°817	-35°353	-5	m
...	13°295	-24°849	0·70	...	...	...	26°844	-46°549	-5	m	...	...	...	42°003	-31°398	0·90	...
†	13°495	+15°281	-5	m	...	...	26°854	-4°457	-4	m	...	...	...	42°255	+0°081	-5	m
...	13°806	+53°159	-1	...	...	...	27°337	+17°719	-5	m	...	...	...	42°463	+12°316	-5	m
...	13°903	-12°888	-5	m	...	...	27°360	+12°927	-5	m	...	...	...	42°574	+42°034	-5	m
...	+14°393	+25°419	-5	m	...	...	+27°551	-4°351	-5	m	...	...	...	+42°813	-49°961	0·70	...
...	14°506	+6°164	-5	m	...	...	27°586	-43°300	-5	m	...	...	...	43°329	+20°819	-5	m
...	14°742	-7°005	0·75	...	...	...	27°658	+39°786	0·70	...	...	...	...	43°344	-13°236	-5	m
...	14°814	-4°166	-5	m	...	...	27°844	-23°685	0·85	...	...	...	...	43°708	+27°524	-4	m
...	15°407	+53°830	-5	m	...	...	28°129	-46°436	1·15	47. 517	9·4	†	43°813	-29°654	0·70	...	
29I	...	...	...	...	...	35I	...	...	...	...	...	41I	...	...	...	...	
...	+16°064	+36°995	-5	m	...	S *	+28°190	+11°791	1·70	46. 518	8·4	...	...	+43°860	-36°130	-5	m
*	16°081	-52°873	1·30	47. 513	9·4	...	28°233	-1°485	0·90	47. 516	9·7	...	...	43°927	-24°393	-5	m
†	16°783	-19°658	1·00	47. 514	9·8	...	28°642	+15°485	0·70	...	...	...	...	43°939	+45°730	-5	m
...	17°085	-53°396	-5	m	...	...	28°813	+19°713	-5	m	...	...	...	44°232	+3°652	-1	...
...	17°191	+46°169	0·65	b	...	...	29°239	-6°986	-5	m	...	...	...	44°490	+12°295	0·95	...
...	+17°560	+45°536	-5	m	...	...	+29°413	+37°452	-3	...	...	...	...	+44°526	+1°124	-5	m
...	17°569	+20°428	-5	m	...	*	30°124	+1°451	0·95	...	...	...	...	45°051	-28°906	0·85	...
...	17°592	-41°953	0·75	...	...	...	30°255	-16°226	-5	m	...	...	...	45°522	+18°798	-5	...
...	17°670	-39°118	-4	m	...	S *	30°261	-45°083	1·70	47. 518	8·3	...	...	45°553	-42°935	-5	m
...	17°688	+15°771	-5	m	...	...	30°439	-10°311	0·70	...	...	...	...	45°918	-51°725	0·85	...
30I	...	...	...	...	...	36I	...	...	...	...	...	42I	...	...	...	...	
...	+17°907	+34°899	-5	m	...	...	+30°743	+13°937	-5	m	...	...	...	+46°373	+47°185	-5	m
*	18°025	+27°507	0·85	...	...	...	30°912	+26°001	0·75	...	...	...	...	46°455	-1°991	-4	m
...	18°039	+34°401	0·65	...	...	...	30°977	+50°402	0·70	...	...	...	...	46°505	-39°324	0·95	...
...	18°191	-16°996	-4	m	...	...	31°158	-18°441	1·15	47. 519	9·6	S *	...	46°533	+19°913	1·70	46. 524
...	18°250	+37°367	-5	m	...	...	31°598	+26°533	1·40	46. 519	8·8	...	...	46°852	-8°976	-5	m
...	+18°611	-36°829	-5	m	...	...	+31°650	+33°957	1·05	46. 520	9·9	...	...	+46°958	+26°950	-5	m
...	18°736	+49°798	0·70	...	...	...	32°039	+40°129	-4	m	...	...	...	47°059	-55°584	1·00	47. 522
*	18°749	+9°100	0·80	...	...	...	32°040	-18°343	0·65	...	...	...	...	47°103	-14°087	0·75	...
...	18°981	-58°487	-5	m	...	...	32°186	-24°258	-5	m	...	...	...	47°303	-25°813	-1	e
...	19°086	-58°430	0·70	...	...	...	32°636	-32°284	-4	...	...	...	...	48°364	-11°950	-5	e
31I	...	...	...	...	...	37I	...	...	...	...	...	43I	...	...	...	...	
...	+19°313	-20°591	-4	m	...	...	+33°156	+18°466	0·70	...	...	...	...	+48°615	-22°365	-5	m
...	19°371	+23°524	1·10	46. 516	9·4	...	33°414	-43°014	0·85	...	...	...	...	48°844	-24°614	-5	m
*	19°985	-2°227	1·00	47. 515	9·7	...	33°434	-45°756	-4	...	...	...	...	49°383	-22°583	0·65	...
...	20°565	+1°536	-5	m	...	...	33°827	+45°840	-5	m	...	...	...	49°390	-30°276	-1	e
...	20°617	+49°630	-4	m	...	...	33°832	-40°125	-5	m	...	...	...	49°584	-41°862	-5	m
...	+20°712	-2°837	-5	m	...	...	+33°846	-13°026	-3	...	...	...	...	+49°856	-42°299	-5	m
...	21°067	+21°110	0·85	...	...	...	33°984	-53°525	-3	...	...	*	50°065	+51°144	1·20	46. 525	
...	21°165	+31°207	-5	m	...	...	34°296	-41°426	-5	m	...	...	...	50°118	+40°940	0·75	...
*	21°232	+40°453	1·00	46. 517	9·9	...	34°986	+54°932	2·00	46. 521	8·0	...	...	50°213	-7°918	-5	m
...	21°455	-35°305	0·70	...	...	...	35°027	-35°989	1·00	47. 520	9·7	...	...	50°243	-52°927	1·10	...
32I	...	...	...	...	...	38I	...	...	...	...	...	44I	...	...	...	...	
...	+21°549	+35°323	-4	m	...	...	+35°393	+8°286	0·85	...	...	...	...	+51°111	-26°957	-5	m
...	21°565	+22°869	-5	m	...	...	35°597	+18°741	-5	m	...	...	...	51°213	+54°466	-5	m
...	21°916	+57°796	-4	m	...	...	36°060	-35°854	0·85	...	...	...	...	51°669	+3°881	-5	m
...	21°924	-12°936	-5	m	...	...	36°178	-23°719	-5	m	...	*	51°832	-34°329	1·10	...	
...	21°941	+59°265	-5	m	...	S *	36°240	+49°780	1·50	46. 522	8·6	...	...	52°589	-10°022	-4	m
*	+22°476	-1°323	0·80	...	...	...	+36°530	+3°375	0·75	...	...	...	...	+52°726	+21°320	-5	m
...	22°507	-16°626	-3	a	...	...	37°314	+58°456	1·10	46. 523	9·8	...	...	52°882	+1°970	-5	m
...	22°557	-7°045	0·70	...	...	S †	37°426	-14°751	1·30	47. 521	8·8	...	...	53°151	-48°714	-3	m
...	22°986	-54°207	-4	m	...	...	37°458	+42°271	-3	...	...	...	...	53°251	+57°051	0·70	...
...	23°037	-5°928	-5	m	...	*	37°498	+17°745	0·85	...	...	...	...	53°390	-44°275	-1	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.
451-460						461-470						471					
451						461						471					
*	+53'430	-3'418	1.10	47. 523	9.9	*	+56'515	+9'463	1.00	...	...	...	+59'402	+41'582	-5	...	...
...	53'818	+7'292	-5	m	...	...	56'599	+7'710	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	53'977	+6'781	-5	m	...	...	57'611	-0'320	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	54'331	-7'358	0.75	...	...	*	57'624	-19'052	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...
*	54'568	-53'586	1.60	47. 524	8.8	...	58'050	+31'864	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	+55'611	+34'366	0.85	...	...	...	+58'400	-23'880	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'861	+29'209	0.70	...	...	...	58'939	-20'111	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55'998	-38'857	-5	e	...	...	59'260	-10'640	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
...	56'012	-9'968	-5	m	...	...	59'331	-8'198	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	56'225	+12'021	-5	m	...	...	59'401	+7'111	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59'332	-31'670	0.70	...	...	...	-41'307	-59'250	-5	...	...	...	-23'153	-12'561	-5	...	...
...	58'221	+12'089	0.80	...	...	8 *	40'661	+32'769	1.20	46. 526	8.8	...	21'806	-28'450	-3	...	...
...	58'215	+3'442	-4	...	...	...	40'337	+21'148	0.70	...	...	...	21'360	+3'032	-5	M	...
...	57'943	-50'206	-5	...	...	...	40'313	-22'604	0.80	...	...	...	20'779	-37'778	-1	...	...
...	57'559	-29'849	-1	...	...	...	40'309	+31'693	0.65	...	...	...	20'726	+45'436	-1	...	...
8 *	-56'409	+19'755	1.70	46. 524	8.4	...	-40'261	+6'305	1.05	46. 527	9.6	...	-20'636	-44'263	-5	M	...
...	56'346	-29'069	-2	...	...	8 *	38'958	-43'709	1.50	47. 525	8.6	8 *	20'450	-55'657	1.40	47. 526	8.8
...	54'766	-14'204	0.70	...	...	...	38'164	+57'023	-5	M	...	...	19'829	+49'879	0.70	46. 529	9.9
...	54'757	-51'871	-5	...	...	...	38'107	+15'652	-5	M	...	...	19'130	-20'850	1.00	47. 530	9.7
...	54'556	-39'440	0.70	...	...	...	37'793	-34'207	-5	...	...	...	19'058	-32'888	-4	...	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-54'415	-30'818	-5	M	...	...	-37'706	+26'569	-3	...	...	...	-18'498	+57'679	-3	...	...
...	54'218	-25'904	-5	E	...	...	37'669	-28'033	0.85	...	...	...	18'180	+38'620	-2	...	...
...	53'891	+51'098	0.85	46. 525	9.9	...	36'852	-58'987	0.85	48. 584	10.4	...	17'742	-53'329	-4	...	...
...	53'583	-12'019	-5	E	...	...	36'029	+12'141	-5	...	...	...	17'310	-33'150	-4	...	...
...	53'511	-55'678	0.70	47. 522	9.9	...	35'666	+39'401	0.70	...	...	...	16'248	+53'470	0.90	46. 530	9.9
...	-53'504	+40'898	-4	...	...	...	-35'592	-46'273	-3	...	...	...	-15'854	+50'923	-3	...	...
...	52'222	-22'616	-5	...	...	...	35'528	+39'315	-4	...	...	...	14'580	+15'084	-5	...	...
...	51'963	-30'311	-5	E	...	*	35'051	-54'018	1.30	47. 526	9.8	...	13'724	-43'706	-4	...	...
...	50'874	+57'086	-4	...	...	...	34'955	+2'722	-5	M	...	...	13'446	-31'101	0.80	47. 531	9.9
...	50'394	-52'940	-1	...	...	...	33'279	+16'266	0.70	...	...	...	12'614	+31'596	1.00	46. 531	9.4
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-49'416	-34'282	0.90	...	...	...	-32'847	-55'179	-5	M	...	...	-12'364	-42'227	-3	...	...
*	48'793	-3'334	1.05	47. 523	9.9	...	32'362	-11'900	-4	...	...	...	11'956	-39'734	-5	M	...
...	48'243	-57'779	-5	M	...	...	31'462	+40'969	-5	M	...	...	10'796	-15'425	1.00	46. 532	9.3
...	47'815	+34'488	0.70	...	...	...	31'438	-27'082	-5	M	...	...	10'703	-28'367	1.10	47. 532	9.3
...	47'766	-7'235	0.65	...	...	...	31'394	-45'412	-5	M	...	...	10'557	-49'640	-2	...	...
...	-47'520	-44'181	-5	...	...	...	-30'741	-4'176	-5	...	...	...	-9'866	+40'201	-3	...	...
...	47'399	+29'347	-5	...	...	*	30'570	-6'397	0.85	47. 527	9.8	...	8'834	-7'948	-4	...	...
...	46'115	+9'637	0.85	...	...	...	29'068	-19'900	-5	M	...	...	8'692	-9'514	-1	...	...
*	46'055	-53'447	1.40	47. 524	8.8	...	29'016	-24'106	-5	M	...	...	8'599	-29'915	-5	M	...
...	45'070	-38'671	-5	E	...	...	27'591	-25'768	-1	...	...	...	8'314	-22'396	-5	...	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-44'121	-18'835	0.70	...	...	...	-27'562	+33'793	-5	...	...	...	-7'108	+29'715	-3	...	...
...	43'282	-23'016	-5	M	...	...	27'101	-28'412	-4	...	...	...	5'784	-39'896	-4	...	...
...	43'171	+7'372	0.70	...	...	...	27'101	-28'465	-4	...	...	...	2'098	-17'529	-3	...	...
...	43'162	-23'634	0.65	...	...	...	25'227	-22'414	-2	...	...	N	2'975	-48'633	-3	...	...
†	42'758	-19'838	-4	...	...	...	25'006	+33'229	-4	...	...	...	2'565	+24'485	-4	m	...
...	-42'739	-10'373	-5	E	...	...	-24'838	-8'530	-3	...	...	...	-1'551	+2'713	-3	m	...
...	42'730	-7'918	0.65	...	...	...	24'659	-1'557	-4	...	...	...	0'243	-49'288	-5	...	...
...	42'329	+38'967	-5	...	...	...	24'191	+22'792	0.95	46. 528	9.7	8 *	0'202	+6'906	1.15	46. 533	9.0
...	41'777	-24'615	-5	...	...	...	24'035	-44'714	-5	...	...	...	-0'028	+1'002	-5	M m	...
...	41'561	-8'108	0.65	...	...	8 *	23'298	-14'873	1.00	47. 528	9.2	...	+0'026	+6'201	-3	m	...

NM measured from 1, 121.

C " " 68, 192.

114. Mass. 48° 31, 48° 32, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
121-180						181-240						241-251						
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	
...	+ 0.291	-12.506	- 5	M m	...	S *	+26.459	- 7.873	1.60	47. 537	8.4	...	+51.903	-58.197	- 3	47. 547	9.9	
...	0.317	-53.333	0.90	...	...	...	26.768	+45.255	0.70	...	...	...	*	52.929	-21.089	1.00	47. 548	9.6
S *	0.344	+35.910	1.50	46. 534	8.4	...	27.128	+53.679	- 5	m	...	...	...	53.080	-43.694	- 5	...	...
...	0.776	+13.241	0.85	46. 535	9.9	α *	27.265	+ 0.299	1.00	47. 538	9.3	...	...	54.841	+12.659	0.95	46. 546	9.8
...	1.297	+28.306	- 5	m	...	...	27.311	-43.432	0.80	...	...	...	...	56.266	+42.198	- 5	e	...
...	+ 1.588	+46.467	1.15	46. 536	9.2	...	+27.689	+ 7.075	0.80	...	...	...	...	+57.196	+29.832	- 5	m	...
...	2.257	+49.141	- 5	m	...	...	27.865	-31.225	- 5	...	...	...	...	57.499	-10.271	- 3	...	...
...	2.259	-41.152	- 1	...	...	...	27.957	-11.659	0.80	47. 539	9.9	...	...	57.794	+40.352	- 4	...	...
...	2.346	+47.681	0.90	...	...	S *	28.033	+37.409	1.20	46. 540	8.8	...	...	57.840	-14.318	- 5	...	...
...	3.028	-14.953	- 5	M m	...	...	29.712	-13.527	0.80	47. 540	9.9	...	...	58.880	+12.802	- 5	...	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	
...	+ 4.468	+44.342	- 5	M m	...	...	+29.811	-54.341	0.75	...	...	S *	+59.885	+21.063	1.20	46. 547	8.8	
...	5.022	-28.406	0.65	M	...	...	31.127	+50.641	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5.368	+31.281	- 5	M m	...	...	31.441	-57.335	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	6.543	-29.102	- 5	...	...	...	32.086	-28.896	1.00	47. 541	9.3	...	...	...	...	...	...	...
...	7.057	-12.845	- 5	...	...	...	32.127	-28.748	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+ 7.177	-46.183	0.70	...	...	...	+32.585	-44.212	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8.455	+ 1.722	- 5	M m	...	...	32.725	+ 7.131	- 4	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8.472	-20.394	- 1	...	...	...	33.552	- 6.025	1.00	47. 542	9.4	...	...	...	...	...	...	...
...	9.318	- 9.578	0.70	...	...	...	34.786	+ 6.882	1.00	46. 542	9.0	...	...	...	...	...	...	...
...	9.527	+58.157	- 3	...	...	...	35.319	+54.605	1.10	46. 541	9.4	...	...	...	...	...	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+ 9.856	-51.011	0.80	...	...	...	+35.700	+40.376	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9.912	+30.648	- 5	m	...	...	36.601	-20.984	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	10.123	+33.036	0.75	...	...	...	37.182	-26.417	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	10.230	-48.379	- 3	...	...	...	37.696	+29.613	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	10.523	+34.113	1.00	46. 537	9.4	...	38.607	+21.607	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+11.664	+30.241	- 5	m	...	...	+38.816	+56.063	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13.912	+27.943	- 4	m	...	...	38.913	+ 8.719	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13.948	- 2.199	0.80	47. 533	9.9	...	39.065	- 0.170	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14.358	+30.548	- 5	m	...	...	39.291	+10.805	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14.374	+53.987	0.70	...	...	...	39.569	+13.208	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+14.672	-50.541	- 5	m	...	...	+39.639	-20.991	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.310	+28.072	0.70	...	...	...	39.702	+56.301	0.85	46. 543	9.7	...	...	...	...	...	...	...
...	15.523	+34.749	- 5	m	...	...	40.010	+41.436	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	16.009	- 7.349	- 5	m	...	...	41.784	-31.192	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	16.267	- 6.096	- 4	...	...	...	41.830	+31.427	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+16.447	+49.345	0.85	46. 538	9.9	...	+42.356	-21.488	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	16.449	+30.090	- 4	m	...	S *	42.861	-23.918	1.90	47. 543	7.6	...	...	...	...	...	...	...
...	16.662	-11.414	0.70	...	...	...	43.172	-25.893	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	17.026	+27.866	- 4	m	...	...	43.950	+33.714	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	17.156	-36.543	0.80	...	...	...	44.889	-43.407	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+17.732	+40.532	- 5	m	...	...	+45.005	-17.515	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	17.987	+11.504	0.80	...	...	...	45.198	+24.564	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18.301	-56.802	- 3	...	...	...	45.264	- 3.459	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	18.714	+24.741	0.70	...	...	...	45.615	- 3.399	1.00	47. 544	9.4	...	...	...	...	...	...	...
...	19.690	+33.131	- 4	m	...	...	45.940	+17.712	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+20.232	- 3.855	- 4	...	...	...	+46.068	+50.221	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	20.476	+46.919	0.75	...	...	...	46.208	+11.663	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	21.725	- 0.217	- 4	b	...	...	46.246	+ 1.802	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.001	-58.752	1.10	48. 604	10.4	...	46.979	-54.791	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.491	-10.513	0.80	47. 534	9.9	...	47.462	+26.474	1.10	46. 544	9.3	...	...	...	...	...	...	...
171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+22.545	- 4.050	- 5	m	...	...	+48.475	+27.959	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.689	+11.875	1.60	46. 539	8.8	...	48.879	-25.508	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	22.745	-11.360	1.10	47. 535	9.0	...	49.077	-55.182	- 3	47. 546	9.9	...	...	...	...	...	...	...
...	22.867	-39.202	- 4	...	...	...	49.205	- 1.339	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.975	+40.307	- 5	m	...	...	49.211	+55.788	- 5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	+23.265	-33.106	1.00	47. 536	9.0	...	+49.441	-29.436	1.20	47. 545	8.8	...	...	...	...	...	...	...
...	23.360	+51.920	- 5	m	...	...	50.603	-24.891	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23.772	+25.645	0.80	...	...	...	50.815	+36.434	1.00	46. 545	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	25.519	+56.600	- 5	m	...	...	50.820	+11.802	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25.765	-51.239	- 5	...	...	...	50.915	+34.681	- 5	e	...	...	...	...	...	...	...	...

Notes.	Co ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
...	-59.547	-31.470	-5	...	...	...	-28.940	-41.839	0.75	...	...	...	+ 0.576	- 0.975	-5	M m	...
S *	59.453	+33.469	-3	...	...	S *	28.908	-18.624	1.80	47. 550	8.2	...	1.907	-33.830	-3	...	...
...	58.686	-24.176	2.20	47. 543	7.6	...	28.732	-35.504	0.80	...	...	...	3.015	+ 0.725	-4	M	...
...	57.947	+17.545	-3	...	...	...	27.956	+ 2.297	0.70	...	...	...	3.275	-11.105	-3	...	...
...	57.904	+24.366	-5	E	...	...	27.146	+33.880	0.80	...	...	...	4.180	-59.563	-5	M m	...
...	-57.865	+50.054	-4	...	...	...	-27.082	-54.322	-5	...	...	S *	+ 4.591	-29.132	1.80	47. 562	8.3
...	56.947	- 3.635	-4	...	...	...	26.919	-15.109	0.80	...	...	S *	5.370	+37.157	1.20	46. 555	...
...	56.753	-17.709	-5	...	...	...	25.827	-20.850	-5	M	...	*	5.645	+ 7.351	1.00	46. 557	9.4
*	56.583	- 3.574	1.05	47. 544	9.4	...	25.778	+55.539	-5	M	...	...	5.784	+57.427	-5	M	...
...	56.484	+11.519	-3	...	...	...	25.311	+37.357	0.70	...	...	...	5.823	+55.581	0.90	46. 556	9.9
II						71						131					
...	-56.047	-43.595	-3	...	...	...	-24.866	-16.165	0.80	...	...	...	+ 6.344	-17.840	-4	...	...
*	55.696	+26.347	1.10	46. 544	9.3	...	24.249	-20.850	-3	...	...	...	6.548	+22.708	-4	...	...
...	54.745	+27.860	-3	...	...	...	22.542	-34.680	0.65	...	...	...	8.384	+23.021	-4	...	...
...	54.465	-35.319	-5	M	...	...	21.947	-59.265	0.90	48. 622	10.4	...	9.463	+52.264	-1	...	...
...	53.586	-54.929	-5	...	...	...	21.781	+35.559	-5	M	...	...	10.727	-10.087	-5	m	...
...	-53.080	- 1.396	-5	...	...	...	-21.558	-16.782	-5	M	...	...	+11.203	-25.747	-3	...	...
*	52.662	+36.410	1.00	46. 545	9.6	...	21.384	- 9.460	-5	M	...	...	11.672	+41.441	-5	...	...
...	52.634	-25.570	-5	...	...	...	20.204	-14.339	-5	M	...	...	11.713	-27.583	0.80	47. 563	9.9
...	52.504	+34.654	-5	E	...	...	19.455	+58.241	-5	M	...	...	12.111	+57.311	-3	...	...
*	51.945	-29.481	1.20	47. 545	8.8	...	18.937	-45.141	-4	...	...	...	12.806	-58.434	-5	...	...
2I						81						141					
...	-51.894	+11.785	-5	E	...	...	-18.478	+45.215	-5	M	...	...	+13.010	+56.531	-3	...	...
...	51.489	-55.234	-3	47. 546	9.9	...	18.006	+42.791	0.80	46. 551	9.9	...	13.082	+ 4.719	-5	...	...
...	50.923	-24.903	-4	E	...	...	17.842	+22.920	-4	...	...	...	13.806	+18.467	-5	...	...
...	48.715	-21.023	1.00	47. 548	9.6	...	17.442	-34.344	-5	...	...	...	14.364	-36.781	-5	m	...
...	48.562	-58.156	-3	47. 547	9.9	S †	17.141	-34.750	1.70	47. 552	8.0	...	14.370	+13.063	-5	m	...
...	-47.897	+12.781	0.85	46. 546	9.8	...	-16.684	+ 1.096	-5	M	...	...	+14.759	+50.189	1.00	46. 558	9.7
...	47.856	-43.606	-5	...	...	...	15.772	+40.056	0.80	...	...	...	15.083	-15.425	-4	...	...
...	47.411	+42.331	-5	E	...	†	15.029	-20.510	0.75	...	...	...	15.429	+43.160	-4	...	...
...	46.251	-13.209	-5	...	...	...	14.661	- 2.515	0.65	...	...	...	15.463	+ 4.777	-5	...	...
...	45.831	+40.534	-3	...	...	...	14.241	+43.522	-5	M	...	...	16.085	+ 8.185	0.85	46. 550	9.0
3I						91						151					
...	-44.509	-10.060	0.70	...	...	...	-14.035	+41.873	-5	M	...	...	+16.388	+ 2.440	0.65	...	...
...	44.033	-14.098	-4	...	...	...	14.020	-23.627	-5	M	...	...	16.506	+32.568	-3	...	...
...	43.864	+13.041	-4	...	...	...	13.460	-11.461	-5	M	...	...	17.409	+15.379	-3	...	...
...	43.607	-39.990	-5	...	...	...	13.370	+46.918	0.65	...	...	...	17.610	+50.164	0.80	46. 560	9.9
...	43.118	+53.037	0.95	46. 548	9.8	†	13.113	- 9.937	0.80	47. 553	9.9	...	17.633	+19.457	-3	...	...
S *	-43.118	+21.333	1.20	46. 547	8.8	S *	-12.832	+58.634	3.00	46. 552	7.1	...	+19.021	+48.529	-1	...	...
...	42.321	+17.584	-1	...	...	...	12.370	-16.176	0.80	...	...	...	21.583	- 1.608	0.95	47. 564	9.7
...	42.284	+52.458	-5	M	...	...	11.878	-17.708	1.00	47. 554	9.7	...	22.115	+30.324	-3	...	...
...	42.122	+54.116	-3	...	...	...	11.009	- 2.396	1.60	47. 555	8.6	...	22.179	+ 4.724	-3	...	...
...	41.265	+26.747	-5	M	...	...	10.963	+12.142	0.70	...	...	S *	22.877	- 9.006	2.00	47. 565	8.0
4I						101						161					
...	-41.115	+38.773	-4	...	...	...	-10.895	-30.746	0.65	...	...	...	+23.364	-32.890	-5	...	...
...	40.494	+ 6.560	-5	M	...	...	10.757	-55.030	-5	M	...	...	23.377	- 7.302	-4	...	...
...	39.627	+19.384	-5	M	...	...	10.706	-39.726	0.80	...	...	...	24.289	+44.799	-3	...	...
...	38.691	+27.287	-5	M	...	*	10.385	+28.765	1.00	46. 553	9.6	...	24.348	- 1.229	0.95	47. 566	9.8
...	38.205	+37.800	-5	M	...	†	9.734	-24.860	0.70	...	...	...	24.712	+ 2.381	-5	...	...
...	-38.163	+33.892	-5	M	...	...	- 9.229	-20.188	1.30	47. 556	9.0	...	+25.139	+46.697	1.00	46. 561	9.8
...	37.070	+55.668	-3	...	...	...	8.113	+ 8.821	-5	M	...	...	25.097	-34.301	-4	...	...
...	37.042	+ 1.754	-3	...	...	...	6.964	-25.735	1.00	47. 557	9.4	...	26.202	-20.461	-4	...	...
...	34.891	+ 9.171	-4	A	...	*	6.721	-49.582	1.00	47. 558	9.8	*	26.279	+20.119	1.40	46. 562	8.3
...	34.424	- 6.842	-3	...	...	...	6.272	+54.398	-2	...	...	...	26.624	+ 0.308	-5	...	...
5I						111						171					
...	-32.376	-38.092	-3	...	...	...	- 5.750	+47.606	0.95	46. 554	9.9	...	+26.719	-28.020	-3	...	...
...	32.166	+10.145	-3	...	...	...	3.716	+49.259	-5	M m	...	...	26.985	+38.143	-3	...	...
...	31.887	+27.302	-1	M	...	...	1.949	-24.168	-5	M m	...	...	27.732	-32.528	-3	...	...
...	31.141	-43.448	-	...	...	...	1.716	+ 7.561	-5	M	...	S *	28.045	-37.056	1.60	47. 567	8.0
...	30.926	+45.031	0.70	...	...	...	1.350	+32.235	-5	M	...	...	28.479	+ 8.122	-5	...	...
*	-30.713	+55.425	1.05	46. 549	9.4	...	- 1.019	- 5.974	1.00	47. 559	9.4	...	+29.650	- 7.286	0.80	47. 568	9.0
...	30.447	-42.324	-5	...	...	...	0.446	+ 1.153	-5	M	...	...	30.800	+44.005	-4	...	...
†	30.036	+43.515	-2	...	...	...	0.443	-26.399	1.00	47. 560	9.7	*	30.817	+29.742	0.90	46. 563	9.9
...	29.675	-43.503	0.75	...	...	...	- 0.428	-29.658	0.70	...	...	*	31.480	+53.303	1.20	46. 564	0.5
...	29.280	-18.176	0.85	47. 549	9.9	...	+ 0.520	+33.521	0.75	47. 561	9.9	...	31.577	+ 4.040	0.85	46. 565	0.5

C measured from 1, 120.
NM " " 59.177.
C.P.D. 47°551. Variable; too faint.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
181-220						221-244											
181						221											
...	+31.715	+32.115	0.65	...	...	...	+50.675	+14.340	0.95	46. 572	9.8						
...	32.029	+16.893	0.75	...	...	...	50.776	-23.274	0.65	...	...						
...	32.038	-50.262	-5	...	...	...	50.921	+11.521	0.65	...	...						
S *	32.289	+15.077	1.50	46. 566	8.6	...	51.323	+22.655	0.65	...	...						
...	32.454	+16.139	0.65	...	...	...	52.095	-45.883	-5	e	...						
...	+32.550	-1.196	-4	...	...	...	+52.137	-55.185	-5	...	...						
...	32.626	+35.031	0.70	...	...	...	52.342	+11.488	-5	...	...						
...	32.640	+35.843	1.00	46. 567	9.6	...	52.530	-20.267	-5	...	...						
...	33.824	+19.795	0.75	...	...	...	52.638	+19.409	-1	...	...						
*	33.862	+47.631	0.90	46. 568	9.9	...	52.677	+56.528	1.20	46. 573	9.9						
191						231											
S *	+35.410	-51.352	1.40	47. 569	8.8	...	+52.851	+33.964	-4	...	...						
...	35.883	+11.083	0.65	...	...	...	53.527	+1.437	-4	...	...						
...	36.410	-30.564	-4	...	...	...	53.621	+1.300	0.70	...	...						
*	36.754	+37.234	1.90	46. 569	8.3	...	53.789	-16.116	0.65	...	...						
...	37.007	+16.852	-5	...	...	...	53.818	-5.627	-1	...	...						
...	+37.898	-3.820	-5	m	...	...	+53.902	-17.053	0.85	...	...						
...	38.255	-51.860	-5	m	...	...	55.335	-29.399	0.70	...	...						
...	38.721	+39.173	-5	...	...	...	56.161	+46.469	-5	...	...						
...	39.923	-29.701	0.70	...	...	...	56.959	+27.476	-5	...	...						
...	40.576	-44.767	1.20	47. 570	9.4	...	58.573	-38.035	-1	...	...						
201						241											
*	+40.750	-48.688	1.10	47. 571	9.9	...	+58.626	+13.989	0.70	...	...						
...	40.777	-20.319	0.80	...	...	...	58.706	-46.286	-1	...	...						
...	40.918	+42.414	0.70	...	...	...	58.734	+26.609	1.00	46. 574	10.2						
...	43.163	-52.366	-5	...	...	...	58.907	-32.470	-5	m	...						
...	43.774	-4.457	0.75	...	...												
...	+44.010	+13.898	0.75	...	...												
S +	44.881	+37.187	1.40	46. 570	8.8												
...	45.366	-8.906	1.30	47. 572	9.4												
...	45.381	-27.068	-5	e	...												
...	45.527	+1.851	-5	...	...												
211																	
...	+45.708	-11.091	-5	...	...												
...	46.380	+23.047	0.65	...	...												
...	47.331	+4.221	-5	...	...												
...	47.460	-34.931	0.70	...	...												
...	47.760	+27.596	1.10	46. 571	9.4												
...	+48.088	+3.834	-4	...	...												
...	48.613	+5.116	0.70	...	...												
...	49.154	+18.663	0.80	...	...												
*	49.297	-21.757	1.00	47. 573	9.9												
...	49.486	-21.682	0.80	...	...												

1-10						11-20						21-30					
I						II						21					
...	-59.272	-55.509	-5	° M	...	...	-56.671	-9.084	1.50	47. 572	9.4	...	-54.381	+56.751	-5	°	...
...	59.238	+26.096	-5	...	...	...	56.273	-4.356	-5	M	...	...	54.359	+3.740	0.65	...	...
...	58.764	+13.655	0.90	...	...	...	56.263	-11.259	0.70	...	...	...	54.239	+24.934	0.65	...	...
...	58.761	-47.900	-5	M	...	...	56.243	-41.379	-5	M	...	...	53.884	+5.049	0.85	...	...
S *	58.617	+36.967	1.70	46. 570	8.8	...	56.066	+37.169	-5	...	...	...	53.768	+18.593	1.00	...	...
...	-58.410	-4.669	0.90	...	...	...	-56.059	-27.230	-5	E	...	...	53.750	-35.025	1.05	...	...
...	57.953	+52.447	-5	...	...	...	55.426	+27.477	1.10	46. 571	9.4	...	53.240	-31.366	-5	M	...
...	57.497	-52.617	-5	...	...	...	55.103	+4.105	-1	...	...	...	52.984	+29.860	0.65	...	...
...	56.861	+1.665	-5	...	...	...	54.807	+7.293	-5	M	...	...	52.893	-54.965	-5	M	...
...	56.704	+22.885	0.70	...	...	...	54.506	+25.286	-5	...	...	...	52.770	+30.212	-4	...	...

N.M. measured from 1, 148, 279, 427.

C. " " 75, 220, 356, 494.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
31-90						91-150						151-210						
3I	-52°334	-21°811	1.20	47.	573	9.9	9I	-41°110	+30°866	-1	...	15I	-28°992	+21°810	-5	...	...	
*	52°150	-21°724	1.00	...	...	...	...	41°109	+6°240	0.70	...	...	28°962	+33°256	-5	...	...	
■	52°117	+14°318	1.05	46.	572	9.8	...	41°045	-47°712	-5	M	...	28°859	+5°971	-5	M	...	
...	51°908	+0°477	-5	M	...	...	...	40°781	+0°495	1.00	47. 575	10.2	28°393	+34°499	0.90	...	...	
...	51°775	+11°521	0.80	...	...	...	*	40°529	-44°897	1.20	47. 574	9.8	28°111	+1°322	1.00	...	...	
...	-51°732	+22°654	0.80	...	...	...	...	-40°453	+23°529	-2	...	...	28°092	+4°229	0.80	...	...	
...	51°719	-36°338	-5	M	...	...	...	40°203	-2°774	-5	M	...	28°039	+31°927	-4	...	...	
...	51°657	-14°390	-5	M	...	...	...	40°049	+8°064	-5	...	...	28°010	+30°840	0.80	...	...	
...	51°454	-47°890	-5	M	...	...	...	39°917	+32°144	1.00	46. 576	10.2	27°995	-13°640	1.00	...	...	
*	51°440	+56°546	1.50	46.	573	9.9	...	39°751	+30°252	-4	...	...	27°748	-31°043	0.70	...	...	
4I	-51°422	+22°642	-5	...	...	10I	-39°727	-49°288	-4	M	...	16I	-27°671	+5°948	-4	...	...	
...	51°408	-5°461	-5	M	...	...	...	39°682	+23°195	0.85	...	8 *	27°656	-39°363	1.60	47. 581	8.9	
...	51°109	+2°334	-4	...	...	...	*	39°621	-42°811	1.20	47. 576	9.7	27°243	+18°243	-4	...	...	
...	50°951	-1°086	-5	M	...	...	...	39°453	-54°541	-1	...	...	27°156	-50°458	0.90	...	...	
...	50°822	-23°263	0.90	...	...	...	...	38°799	-16°726	0.65	...	...	26°789	-34°118	-5	M	...	
...	-50°556	+34°006	0.70	...	...	...	...	-38°719	+23°608	-5	...	...	-26°337	+30°370	-5	...	...	
...	50°349	+11°544	-4	...	...	...	...	38°499	-7°081	-2	...	...	26°324	-20°024	-5	M	...	
...	50°327	-51°319	-4	M	...	...	...	38°353	-27°373	-2	...	...	25°993	+19°356	0.70	...	...	
...	50°309	+19°451	0.80	...	...	...	...	38°186	+4°201	-5	...	...	25°840	-19°137	-5	M	...	
...	49°152	-20°201	0.70	...	...	...	...	37°881	+53°662	-4	...	...	25°821	-20°087	-5	M	...	
5I	-49°127	-6°282	-5	M	...	11I	-37°639	+54°098	-2	...	...	17I	-25°788	-53°764	-4	...	...	
...	49°028	+3°615	-5	...	...	n *	37°516	+41°469	1.00	46. 577	10.2	...	25°147	+27°381	-4	...	...	
...	48°833	+1°528	0.70	...	...	...	...	37°293	+29°398	-5	...	...	24°610	+19°129	-5	...	...	
...	48°762	-45°830	-1	A	...	n *	37°066	+41°376	1.10	46. 577	10.2	...	24°459	-43°352	0.65	...	...	
...	48°755	+1°378	0.80	...	...	...	...	37°042	-13°625	-5	M	...	24°247	+3°368	-5	M	...	
...	-48°617	-17°185	-5	E	...	S *	-36°983	-25°993	2.10	47. 577	7.8	8 *	-24°143	-10°974	2.20	47. 582	8.1	
...	48°429	-55°125	0.80	...	...	...	...	36°740	-34°977	-5	M	...	23°944	+12°210	1.00	...	...	
...	48°335	-5°535	0.80	...	...	...	...	36°642	-45°609	-5	M	...	23°610	-37°390	-5	M	...	
...	48°327	+5°988	0.65	...	...	...	...	36°462	+45°863	0.80	...	...	23°249	+33°165	1.00	...	...	
...	48°055	-37°243	-4	M	...	*	36°437	+40°272	1.10	46. 578	10.2	...	23°247	+3°479	-5	M	...	
6I	-48°037	-16°025	0.90	...	...	12I	-35°854	-32°248	-5	M	...	18I	-23°245	+49°879	-5	...	...	
*	47°889	-16°956	1.10	...	...	...	...	35°572	+23°980	0.75	...	...	23°192	+10°389	0.75	...	...	
...	47°747	+17°130	-5	...	...	...	...	35°522	+13°038	-3	...	...	22°914	+0°532	0.85	...	...	
...	47°661	+46°626	0.70	...	...	...	...	35°343	-51°865	-3	...	...	22°727	+11°584	0.95	...	...	
...	47°617	+31°849	-5	...	...	...	...	35°095	+35°937	-4	...	...	22°240	+0°011	0.65	...	...	
...	-47°380	-58°924	-5	...	...	...	...	-34°912	-44°732	1.00	47. 578	10.2	-22°045	+23°240	-5	M	...	
...	47°232	-47°880	-5	M	...	...	...	34°594	-14°931	0.85	...	...	21°844	+48°994	-4	...	...	
...	46°926	+55°947	0.70	...	...	...	...	34°035	+46°017	-5	...	...	21°705	+10°875	0.90	...	...	
...	46°230	+27°646	-3	...	...	...	...	33°995	+25°129	0.70	...	...	21°615	+40°430	-5	M	...	
...	46°090	+14°088	-4	...	...	...	...	33°805	+7°250	-2	...	...	21°270	-55°836	0.90	...	...	
7I	-46°049	-29°243	0.90	...	...	13I	-33°478	-27°606	-5	M	...	19I	-21°036	+20°353	-5	M	...	
...	45°401	-13°763	-5	M	...	...	...	32°698	-49°160	-5	M	...	...	20°866	-24°794	-5	M	...
...	45°347	-9°055	-5	M	...	...	...	32°160	-52°747	-3	...	...	20°714	-44°215	0.70	A	...	
...	45°340	-19°660	-5	M	...	...	...	32°033	-13°196	-5	M	...	...	20°698	-24°349	0.80	...	...
*	44°434	+26°845	1.05	46.	574	10.2	...	31°981	-52°965	1.20	47. 579	9.9	...	20°558	-11°531	-5	M	...
...	-44°284	+1°189	-5	M	...	...	...	-31°899	-49°666	0.90	...	...	...	-19°879	-57°901	0.70	...	...
...	44°189	-21°092	-4	M	...	...	...	31°718	+10°532	-5	M	...	...	19°813	-5°862	0.65	...	...
...	44°174	+1°785	-4	...	...	...	...	31°704	+27°925	0.75	...	...	...	19°444	+8°540	0.85	...	...
...	44°154	+14°211	0.90	...	...	...	...	31°701	+11°718	-5	...	...	...	18°649	+40°538	-5	M	...
...	43°548	+9°099	-5	...	...	...	...	31°509	+51°136	-5	...	...	...	18°317	+23°165	0.75	...	...
8I	-42°893	+38°477	-4	...	...	14I	-31°063	-40°450	-1	...	...	20I	-18°162	-41°243	1.00	...	...	
...	42°874	+54°815	-5	...	...	...	...	30°991	-58°237	0.80	...	...	...	18°018	-27°008	-5	M	...
...	42°556	-37°782	0.90	...	...	...	...	30°593	+48°486	-5	...	...	...	17°648	+54°000	-5	...	...
...	42°366	+12°761	-2	...	...	...	...	30°408	-32°434	-4	M	...	...	17°574	+35°530	-5	...	...
...	42°338	-48°947	-5	M	...	...	...	30°262	+23°585	-3	...	...	...	17°564	+25°360	0.95	46. 580	10.2
...	-42°153	-46°009	0.90	...	...	...	...	-30°119	+2°242	-2	...	...	...	-17°326	+36°426	0.85	...	...
...	42°034	+52°072	-4	...	...	...	...	30°114	+48°388	-3	...	...	...	17°100	-48°555	-5	...	...
...	41°992	+44°296	0.65	...	...	...	...	29°534	+27°052	1.00	...	...	*	16°938	-52°544	1.00	...	...
...	41°530	+4°862	1.30	46.	575	9.6	...	29°309	-30°636	1.05	47. 580	10.2	...	16°567	+50°520	0.75	...	...
...	41°344	-26°977	-5	M	...	...	...	29°158	+49°734	-5	...	...	...	16°389	+54°484	-3	...	...

112, 114. C.P.D. place agrees with mean.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-16.373	-12.585	0.80	...	...	271	-2.725	-7.241	-4	Mm	...	331	+11.781	+48.994	0.65	...	...
*	16.272	+49.528	1.00	...	...	...	2.704	-2.521	-4	Mm	...	...	12.192	+17.173	-5	m	...
...	16.018	+18.110	0.65	...	...	...	2.295	-15.939	-5	Mm	...	...	12.272	-40.438	-5	...	...
...	15.977	-46.527	0.90	...	...	...	2.002	-34.883	0.75	...	...	...	12.462	+44.875	0.95	...	...
...	15.794	+0.328	-5	M	...	...	1.337	+24.060	-4	m	...	...	12.487	+12.047	-4	...	...
...	-15.397	-14.480	-5	M	...	...	-1.307	-10.553	-3	M	...	...	+12.637	-11.285	1.15	47. 589	10.2
...	15.278	+9.950	-5	M	...	...	0.993	-52.704	-3	...	...	...	12.865	-32.915	0.65	...	...
...	15.249	+30.796	0.70	...	...	...	-0.867	+36.526	-5	Mm	...	...	12.932	+56.585	-5	m	...
...	15.141	+50.659	0.70	...	...	...	+0.115	-42.933	-5	Mm	...	...	13.047	-52.538	-4	...	...
†	14.856	+45.053	-5	...	...	*	0.293	-18.176	1.15	47. 583	9.8	...	13.211	-9.163	-5	m	...
221	-14.762	-12.581	-5	M	...	281	+1.591	+1.051	-5	Mm	...	341	+13.279	-55.287	1.60	47. 590	9.6
...	14.214	-19.612	0.70	...	...	...	1.949	+41.367	-5	Mm	...	...	13.297	+26.147	0.70	a	...
...	14.077	-10.827	-3	...	...	...	2.071	+51.669	0.80	...	...	...	13.309	+15.236	0.65	...	...
...	14.033	+16.615	0.90	...	...	...	2.114	-2.867	-1	Mb	...	...	13.398	-34.631	-5	m	...
...	13.620	-8.367	-5	M	...	*	2.182	-15.772	1.00	47. 584	10.2	...	13.452	-43.190	0.65	...	...
...	-13.407	+7.339	-5	M	...	...	+2.646	-3.317	-5	Mm	...	...	+13.574	-42.138	1.10	47. 591	10.2
...	12.742	+37.432	0.80	...	...	...	2.831	-2.584	0.70	...	...	...	13.620	-45.804	-3	...	...
...	11.939	+32.134	0.85	...	...	†	2.838	+25.058	-1	m	...	...	13.653	-51.591	0.70	...	...
...	11.921	-34.533	0.70	...	...	...	2.874	+18.666	-5	Mm	...	...	13.746	-36.361	-5	m	...
...	11.461	-45.403	0.70	...	...	...	2.876	+44.467	-4	m	...	...	13.786	-9.393	-5	m	...
231	-11.453	+22.818	-5	...	...	291	+3.098	+16.432	0.70	...	...	351	+13.803	-52.111	1.05	...	...
...	11.361	+49.326	-5	...	...	...	3.099	+48.725	-5	Mm	...	†	13.804	+25.137	0.75	...	...
...	11.253	-39.834	-3	...	...	...	3.317	+42.319	1.15	46. 582	9.7	...	14.007	-19.408	0.70	...	...
...	10.965	-10.703	-4	M	...	...	4.031	+48.816	-5	m	...	...	14.368	+39.844	-5	m	...
...	10.963	+8.769	0.85	...	...	...	4.212	+39.954	-5	Mm	...	...	14.527	+17.060	0.70	...	...
...	-10.382	-18.074	-5	M	...	...	+4.456	+34.853	-5	Mm	...	...	+14.957	-56.014	-5	m	...
...	10.372	+13.402	-5	...	...	...	4.649	-24.276	0.75	...	...	...	15.153	-7.198	-5	m	...
...	10.362	+25.029	-5	...	...	...	4.967	-52.045	-5	Mm	...	*	15.752	+21.166	1.00	46. 586	9.6
†	10.065	-32.246	-1	...	...	...	5.233	-53.561	-4	Mm	...	...	15.771	+23.444	-3	...	...
...	10.009	-12.316	0.90	...	...	...	5.482	-32.275	-1	M	...	...	15.989	+3.232	-5	m	...
241	-9.548	+54.453	0.90	...	...	301	+5.850	+31.845	-3	m	...	361	+16.015	-48.291	-5	m	...
...	9.181	+4.265	-5	...	...	...	6.292	+22.285	-5	Mm	...	...	16.046	-49.026	-5	m	...
*	8.902	+36.858	1.00	...	...	...	6.572	-51.992	1.20	47. 585	10.2	...	16.231	+4.263	-5	m	...
...	8.674	+43.030	-5	...	...	...	6.597	+30.599	0.80	...	...	...	16.382	-14.389	-4	...	...
...	8.609	+13.100	-4	...	...	N	6.694	+28.371	-5	m	...	...	16.433	-8.454	-4	...	...
...	-8.361	+27.549	0.70	...	...	N	+6.734	+28.410	-5	m	...	...	+17.822	-13.979	-5	...	...
...	8.173	+31.443	-5	m	...	...	7.438	-37.800	-5	Mm	...	...	17.883	-35.490	1.15	47. 592	10.2
...	8.018	-36.924	-4	Mm	...	...	7.877	+32.941	0.70	...	...	...	18.020	-41.642	-2	...	...
...	7.941	-36.186	-4	Mm	...	...	7.909	+25.663	-4	m	...	...	18.079	-3.177	-4	...	...
...	7.660	-36.805	-5	Mm	...	...	8.011	-23.801	-5	M	...	...	18.080	-13.165	-4	...	...
251	-6.529	+32.601	-5	m	...	311	+8.247	-17.856	1.05	47. 586	10.2	371	+18.205	+58.727	-4	m	...
...	6.450	-44.035	-3	...	...	S*	8.678	+31.606	-1	...	...	...	18.486	+36.400	-5	m	...
...	6.440	-21.291	0.65	...	...	...	8.872	-46.049	-5	Mm	...	...	18.936	-39.864	-3	...	...
...	6.398	+5.918	-4	Mm	...	...	8.949	-16.743	0.85	...	...	...	19.348	+48.195	0.95	...	...
...	6.224	-18.912	0.65	...	...	...	9.159	-24.066	0.85	...	...	...	19.627	-54.347	0.65	...	...
...	-6.180	-40.804	-4	M	...	...	+9.196	-59.054	-5	M	...	†	+19.893	+13.201	0.75	...	...
...	6.062	+50.697	-4	m	...	*	9.504	-56.970	1.15	47. 587	10.2	...	19.905	-39.451	-4	...	...
S*	5.922	+49.438	2.50	46. 581	8.0	*	9.516	+18.974	1.10	46. 583	10.2	...	20.138	+18.903	1.00	46. 587	10.2
...	5.259	+39.918	-5	Mm	...	...	9.540	-12.237	0.70	...	...	...	20.460	+19.957	1.00	46. 588	10.0
...	4.899	-43.922	-5	Mm	...	α †	9.976	+0.208	1.00	47. 588	10.2	...	20.591	+47.395	-4	m	...
261	-4.656	+34.019	-5	Mm	...	321	+10.035	-52.498	-5	...	...	381	+20.630	-8.682	-5	m	...
...	4.254	-3.814	-5	Mm	...	S*	10.145	+22.291	1.50	46. 584	9.0	...	21.083	-33.257	1.10	47. 594	10.2
...	4.166	+45.853	-3	...	...	...	10.187	-50.323	-1	...	...	...	21.097	-56.642	-5	m	...
...	4.031	+5.524	-2	...	...	...	10.234	+45.569	0.85	...	...	...	21.177	-55.570	0.75	...	...
...	3.942	-25.276	-5	Mm	...	...	10.296	+44.746	0.80	...	...	SN*	21.260	-9.217	3.30	47. 593	6.9
...	-3.780	-5.096	-5	Mm	...	...	+10.651	-35.736	0.80	...	...	...	+21.428	+47.079	-2	...	...
...	3.537	+7.074	-3	...	...	*	10.941	+26.893	1.10	46. 585	10.2	*	21.590	-26.176	0.90	...	...
...	3.490	-20.651	-5	Mm	...	...	11.000	-34.670	0.80	...	...	...	22.465	+18.868	-5	m	...
...	3.455	+1.810	-3	...	...	...	11.474	-0.526	-5	m	...	...	22.691	-50.283	-5	m	...
...	3.167	+36.145	-5	Mm	...	...	11.597	-28.541	0.70	...	...	...	22.778	-41.107	0.65	...	...

305, 306. 46° 33, no sign of duplicity.

385. Remeasure 1914, y = -9° 229.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-548					
391	+22.824	+41.808	0.70	...	...	451	+36.391	-54.534	1.40	47. 600	10.0	511	+41.013	-11.275	0.85	...	...
...	23.121	+54.108	-5	m	...	...	36.532	-19.461	-5	...	...	...	41.014	-20.286	-5	m	...
...	23.255	-11.134	-3	...	...	...	36.599	-3.615	0.75	...	...	...	41.015	-4.072	-4	...	...
...	23.344	-41.776	-5	m	...	...	36.616	-35.360	-5	m	...	...	51.013	-7.950	1.40	47. 605	9.4
...	23.436	+58.744	-5	m	...	...	36.677	+17.820	-5	m	...	...	51.019	-28.746	1.00	...	...
...	+23.493	+30.825	-3	...	...	...	+36.870	+22.333	-5	m	...	...	51.058	-23.788	-4	...	...
...	23.690	+53.113	-1	...	...	...	36.925	-52.152	-5	m	...	...	51.274	-50.971	-5	...	...
...	23.757	+43.334	-1	...	...	...	36.980	-42.400	-4	...	...	...	51.605	+0.569	-5	m	...
...	23.945	+29.838	0.65	...	...	...	37.099	-36.514	-5	...	...	...	51.713	+39.378	-4	...	...
...	23.987	-54.137	-5	m	...	...	37.173	+0.111	-4	m	...	...	52.389	-11.556	-3	...	...
401	+24.042	-20.977	-4	m	...	461	+37.233	+55.255	-5	...	...	521	+52.057	+2.865	-5	m	...
...	24.174	-15.339	-3	...	...	...	37.268	-40.954	-5	...	...	...	52.931	-45.854	2.80	47. 606	7.0
...	24.180	-9.245	0.90	...	...	...	37.299	+34.085	-5	m	...	...	53.065	+25.433	-4	m	...
...	24.267	+26.924	-5	...	...	...	37.419	+7.232	0.70	...	...	...	53.196	+34.034	-5	m	...
*	24.568	-9.086	4.00	47. 595	6.5	...	38.200	-33.751	-5	m	...	...	53.454	-46.616	1.40	47. 607	9.7
...	+24.935	+43.096	-3	...	...	8*	+38.474	+52.160	2.10	46. 590	8.9	...	+53.479	-52.828	-4	...	...
...	25.649	+51.491	-5	m	...	*	38.598	+19.117	0.90	...	...	...	53.522	+5.793	-4	...	...
...	26.523	+21.403	-4	...	...	†	39.200	+59.833	4.60	46. 591	7.5	...	53.621	+18.793	-4	...	...
...	26.692	-35.855	-4	m	...	...	39.254	-45.103	-5	m	...	*	53.674	+29.344	1.30	46. 593	9.6
...	26.846	+20.201	0.95	...	...	...	39.263	-58.729	-1	...	...	...	53.736	+32.458	-5	m	...
411	+26.906	-54.729	-1	...	...	471	+39.337	-48.615	-5	...	...	531	+53.778	+5.328	-5	m	...
†	27.003	+52.089	-5	m	...	...	39.627	+12.304	-1	...	...	...	53.869	+16.348	-1	...	...
...	27.290	+29.084	-5	m	...	...	39.842	-51.855	-5	...	...	...	54.258	-31.378	0.80	...	...
...	27.317	-41.442	-3	...	...	...	41.101	-54.848	-5	m	...	...	54.881	+48.875	1.15	46. 594	10.2
...	27.379	+45.474	0.90	...	...	...	41.104	-26.287	-5	m	...	...	54.938	-44.325	1.60	47. 608	8.8
...	+27.537	+0.321	-5	m	...	...	+41.299	-40.174	-4	m	...	...	+55.693	+2.382	-4	...	...
...	27.721	-32.144	-3	...	...	...	41.627	+1.166	-5	m	...	*	56.116	-16.631	1.30	47. 609	9.4
...	28.184	-10.696	-5	m	...	...	42.160	-30.112	-5	...	...	...	56.199	-38.969	-5	m	...
...	28.310	-50.311	-5	m	...	...	42.248	-18.512	0.70	...	...	...	56.404	+37.029	-5	...	...
...	28.386	-16.693	2.10	47. 596	8.4	...	42.306	-12.070	-1	...	...	*	57.106	-38.081	0.95	47. 611	10.2
421	+28.695	-31.979	0.70	...	...	481	+42.324	+29.372	-5	m	...	541	+57.146	-0.802	-5	m	...
...	28.934	+44.924	0.70	...	...	...	42.464	-29.021	0.65	...	...	...	57.146	-10.027	1.40	47. 610	9.4
...	29.581	+50.775	-5	m	...	...	42.894	+6.773	-3	m	...	...	57.282	-14.400	-2	...	...
...	29.581	-54.602	0.90	...	...	...	43.018	-30.024	0.70	...	...	...	57.310	-23.442	-4	...	...
...	29.642	-7.876	-5	m	...	...	43.165	-54.308	-5	m	...	...	57.705	-33.350	-4	...	...
†	+29.730	-16.048	0.95	...	...	...	+43.467	-53.210	-5	...	...	...	+59.039	-32.329	-5	e	...
...	30.441	-50.498	1.05	47. 597	10.2	...	43.541	+48.876	-5	m	...	...					
†	30.836	+20.143	0.70	...	...	...	43.639	-17.066	1.00	47. 601	10.2	...					
...	31.065	-30.305	1.00	47. 598	10.2	...	43.723	-17.389	1.30	47. 602	9.6	...					
...	31.555	-24.111	-4	m	...	...	43.908	-13.236	-5	...	...	...					
431	+31.599	+25.493	0.70	...	...	491	+43.967	-37.014	-3	...	...	...					
...	31.944	-50.888	0.90	...	...	...	44.124	+41.309	-5	m	...	...					
...	32.516	+53.961	-5	m	...	...	44.305	-5.470	0.90	...	...	...					
...	32.672	+40.741	-5	m	...	*	44.867	-28.755	1.40	47. 603	9.0	...					
...	32.729	+23.650	-4	m	...	...	45.091	+14.274	-4	m	...	...					
...	+32.876	-50.422	-5	m	...	...	+45.218	+5.211	-4	...	...	...					
...	32.932	+27.559	0.70	...	...	...	45.252	-14.388	-4	...	...	...					
...	33.158	+3.952	0.75	...	...	...	45.549	+12.310	-3	...	...	...					
*	33.712	+52.877	1.00	...	...	*	45.890	+21.893	1.00	...	...	...					
...	33.726	+53.958	-5	m	...	...	45.958	-35.850	-5	m	...	...					
441	+33.796	+36.927	-5	m	...	501	+46.015	+27.331	-3	...	...	...					
S*	33.892	+19.447	1.20	46. 589	9.8	S*	46.915	-33.145	2.60	47. 604	7.8	...					
...	33.927	-12.067	-5	m	...	...	47.145	-59.456	-5	...	...	...					
...	34.324	-56.039	-5	m	...	...	47.318	+11.792	-5	m	...	...					
...	35.235	+21.430	0.70	...	...	...	47.356	+30.990	-4	m	...	...					
...	+35.446	+2.924	-5	m	...	...	+47.568	+59.839	1.20	46. 592	10.2	...					
*	35.798	-22.304	1.30	47. 599	9.4	...	48.371	+6.085	-4	...	...	...					
†	35.847	+25.095	0.75	...	...	...	48.468	-48.336	0.80	...	...	...					
...	35.983	+5.736	0.75	...	...	...	48.501	+33.921	-3	...	...	...					
...	36.356	-10.152	-5	...	...	...	48.516	-23.500	-5	m	...	...					

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						6I						12I					
...	-59°497	-18°775	-4	...	...	...	-34°114	-23°047	-5	...	...	*	-13°316	-19°121	1°05	47. 622	10°0
...	58°926	-29°286	-5	...	...	...	33°480	+32°895	-5	...	...	...	12°502	+0°741	-5	...	...
...	58°338	-30°264	-5	...	...	...	33°058	+5°449	0°75	...	...	*	11°753	+45°015	1°15	46. 604	9°2
...	58°148	-17°281	1°00	47. 601	10°2	...	32°601	-16°527	0°75	...	...	*	11°389	+16°852	0°95	46. 605	10°0
*	58°054	-17°608	1°20	47. 602	9°6	...	32°571	-55°883	-5	...	...	...	11°270	+31°546	-5	...	...
...	-57°868	-5°674	0°90	...	...	...	-32°386	+15°484	-5	M	...	...	-11°249	+20°132	-5	...	...
...	57°204	+27°168	-4	...	...	...	32°139	-53°157	-1	...	...	*	10°917	+1°540	1°00	46. 606	10°2
...	57°199	+12°136	-5	...	...	...	31°903	-23°954	0°65	...	...	...	10°870	-24°074	-5	...	...
...	57°178	-37°228	-5	...	...	...	31°802	-28°451	0°90	...	...	...	10°575	-4°490	-2	...	...
...	57°137	+21°725	0°90	...	...	...	31°576	+15°467	-5	M	...	...	10°303	-5°112	-1	...	...
II						7I						13I					
...	-56°679	+59°711	1°00	46. 592	10°2	*	-30°510	-23°938	1°40	47. 614	9°0	...	-9°777	-51°041	-3	...	...
*	56°548	-28°930	1°40	47. 603	9°0	...	30°170	-55°985	-5	...	...	...	9°111	+57°294	-4	...	...
...	54°928	+33°833	-5	...	...	*	29°567	+54°279	1°20	46. 596	9°9	...	8°682	+26°891	-5	...	...
S *	54°351	-33°266	2°50	47. 604	7°8	...	29°553	+28°296	-5	...	...	...	8°272	+35°158	-5	...	...
...	53°282	-11°339	0°65	...	...	...	29°404	+48°616	-5	M	...	...	8°076	+11°647	-4	...	...
...	-52°316	-48°398	-3	...	...	...	-29°351	+37°640	-5	...	...	...	-7°319	+44°609	0°65	...	...
*	52°046	-7°973	1°30	47. 605	9°4	*	28°994	-35°853	0°85	...	...	...	5°957	-32°481	-3	M	...
...	51°875	+39°377	-5	...	...	...	28°961	+51°726	-5	...	...	...	5°142	+46°083	0°80	...	...
...	51°351	-28°758	0°85	...	...	*	28°762	+31°126	1°00	46. 597	10°2	*	4°953	-57°917	1°40	47. 623	9°4
...	50°505	-23°780	-5	...	...	...	28°512	-46°644	0°65	...	...	...	4°759	-20°434	-4	...	...
2I						8I						14I					
...	-49°594	+29°406	1°30	46. 593	9°6	...	-27°977	+38°795	-5	M	...	...	-3°917	+15°624	-5	m	...
...	49°589	-11°012	-5	...	...	...	27°822	+42°418	-5	M	...	...	3°633	+5°556	-4	...	...
...	49°027	+48°968	1°00	46. 594	10°2	*	27°793	+18°439	1°00	46. 598	10°2	...	3°299	-0°320	0°85	...	...
...	48°995	+5°875	-5	...	...	*	27°288	+41°853	1°30	46. 599	9°6	...	3°034	+16°193	-3	...	...
...	48°993	+16°434	-3	...	...	...	26°525	+22°654	-5	M	...	S *	2°706	-15°564	2°20	47. 624	8°2
*	-47°908	-45°770	2°60	47. 606	7°0	...	-26°138	+15°597	-4	...	...	...	-2°221	+55°458	-1	...	...
*	47°381	-46°506	1°30	47. 607	9°7	*	25°828	-0°632	1°60	47. 615	8°9	...	-0°043	+9°162	-5	M	...
...	47°168	-52°722	-5	...	...	...	25°676	-39°157	-5	M	...	*	+0°362	+1°901	1°00	46. 607	10°0
...	47°113	+37°193	-5	...	...	...	25°583	+34°179	0°80	...	...	...	0°480	-10°906	0°70	...	...
...	47°072	-31°262	0°65	...	...	...	25°405	+23°748	-5	M	...	...	0°773	+24°415	-5	...	...
3I						9I						15I					
...	-46°727	+2°526	-5	...	...	...	-24°687	-54°194	0°95	...	...	...	+0°899	+43°600	-5	M	...
*	45°985	-44°176	1°60	47. 608	8°8	...	24°573	-25°465	-5	...	...	...	1°401	-27°658	0°85	...	...
*	45°683	-16°452	1°30	47. 609	9°4	...	22°981	-53°632	0°95	...	...	...	2°202	+29°508	-4	M m	...
...	45°520	+14°697	-3	...	...	...	22°957	+1°906	-5	M	...	...	2°356	-37°258	-5	...	...
+	44°854	-9°815	1°00	47. 610	9°4	...	21°828	+9°255	-5	...	...	*	2°976	+48°284	1°00	46. 608	10°2
...	-44°267	-23°220	-5	...	...	...	-21°704	-15°824	1°00	47. 616	10°2	...	+3°103	+20°353	-4	...	...
...	43°994	-37°862	0°95	47. 611	10°2	†	21°355	-59°743	0°70	...	...	S *	3°737	+51°016	2°30	46. 609	8°0
...	43°552	-33°113	-5	...	...	...	21°226	+23°702	0°80	...	...	...	4°484	-43°652	0°75	...	...
...	42°255	-32°052	-5	E	...	...	21°158	-32°295	0°65	...	...	*	4°681	-46°262	1°80	47. 625	8°1
...	42°002	+0°250	-4	...	...	...	20°840	-26°187	1°00	47. 617	10°2	...	4°876	+10°528	-5	M	...
4I						10I						16I					
...	-41°524	+28°642	-1	...	...	...	-20°742	-13°139	0°70	...	...	...	+4°893	+46°526	0°65	...	...
...	40°952	+22°564	-3	...	...	...	20°685	+59°421	-5	...	...	...	4°960	+24°216	0°65	...	...
*	40°790	+39°308	0°95	46. 595	10°2	...	19°271	+36°851	0°70	...	...	*	5°034	-37°455	1°10	47. 626	9°2
...	39°631	+11°939	0°65	...	...	*	18°894	-53°871	1°20	47. 618	10°0	...	5°124	-32°028	0°80	...	...
...	39°602	+7°576	-5	...	...	...	18°461	+24°590	0°65	...	...	...	5°569	-33°468	0°80	47. 627	10°2
...	-39°379	-17°158	-5	...	...	...	-18°177	-24°402	-3	...	...	...	+5°624	-0°840	0°80	...	...
...	39°203	+1°155	-3	...	...	*	17°756	-42°770	1°00	47. 619	10°2	...	6°147	-46°444	0°90	...	...
...	38°975	-7°694	-5	M	...	...	17°275	+21°033	-4	...	...	...	6°793	-5°938	-5	m	...
...	38°440	-41°319	0°65	...	...	S *	16°974	-22°540	3°40	47. 620	7°0	...	7°118	-48°616	0°80	...	...
...	37°756	-37°138	-1	...	...	...	16°848	-6°531	-3	...	...	...	7°356	-49°641	-5	M m	...
5I						11I						17I					
*	-37°161	-37°242	1°10	47. 612	9°6	...	-16°422	-26°725	0°70	...	...	...	+7°527	+2°615	1°00	46. 610	9°8
...	36°972	+11°049	0°70	...	...	...	16°240	+44°391	0°90	46. 600	10°2	...	7°533	-53°975	-5	...	...
...	36°837	-14°173	-5	M	...	...	16°161	-27°386	-5	...	...	...	8°437	+56°619	0°90	46. 611	10°2
...	36°496	-33°307	-5	...	...	S †	16°036	+54°921	2°00	46. 601	8°4	...	8°778	+9°576	-5	...	...
...	36°314	-29°951	0°65	...	...	*	15°993	-28°400	-5	M	...	*	10°563	-53°825	1°10	47. 628	9°7
...	-35°419	-7°663	-5	...	...	...	-15°752	+4°245	1°00	46. 602	10°0	...	+10°764	-51°144	0°85	...	...
...	35°331	+41°071	-5	...	...	...	15°733	+5°738	-4	...	...	...	12°272	-30°263	0°90	...	...
*	34°374	-35°885	1°10	47. 613	9°6	...	14°715	+7°079	-5	...	...	...	12°480	+26°853	-5	...	...
...	34°254	-33°712	-4	M	...	S *	14°667	+25°998	1°20	46. 603	9°6	...	13°577	+30°640	0°80	...	...
...	34°121	-12°924	-2	...	...	S *	14°460	-53°693	1°60	47. 621	8°6	...	14°047	+58°693	0°75	...	...

C measured from 1, 103, 198.
NM " " 44, 148, 231.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-220						221-260						261-279					
181						221						261					
...	+14.144	+58.898	-5	...	...	8 *	+34.047	+48.203	1.40	46. 616	9.6	...	+54.758	+46.359	1.10	46. 622	10.2
...	14.204	+43.735	0.80	...	...	...	34.337	-15.244	1.00	47. 631	10.2	...	55.129	+2.758	0.65	...	...
...	14.221	-30.303	-5	m	...	...	34.455	-54.175	-5	...	...	*	55.172	-21.969	1.00	47. 632	9.9
...	14.468	+59.664	-5	...	...	...	34.956	+51.042	-5	...	...	...	55.825	+37.272	0.90	...	...
...	14.768	-12.725	-4	m	...	...	36.468	+20.603	-5	...	...	*	55.995	-44.351	1.15	47. 633	10.2
...	+15.098	-26.950	-5	...	...	...	+36.731	-23.213	0.70	...	...	...	-56.238	+29.607	-5	m	...
†	16.118	-44.928	0.80	47. 629	10.2	...	37.805	-37.482	-4	...	...	...	56.683	+57.213	-1	...	...
...	16.250	-28.887	-5	m	...	...	38.400	-25.852	-1	...	...	...	57.246	+2.771	-5	...	...
...	17.224	+37.997	-2	...	...	...	39.085	+29.140	0.90	46. 618	10.2	*	57.368	-24.253	1.10	47. 634	9.9
...	17.362	-31.523	-4	m	...	...	39.324	+26.883	-3	...	...	...	57.616	+18.516	0.70	...	...
191						231						271					
8 *	+17.647	-39.531	1.40	47. 630	8.8	...	+40.165	-23.211	-5	m	...	...	+58.013	+14.113	0.75	...	...
...	18.046	-24.628	-5	m	...	■	40.411	+36.648	1.30	46. 619	9.6	8 *	58.013	-52.878	1.80	47. 635	8.9
...	18.783	+42.210	0.70	...	...	...	40.565	+36.292	-1	...	...	...	58.020	+37.047	-4	...	...
...	18.955	-11.831	-1	...	...	...	41.304	-15.356	0.65	...	...	...	58.240	+37.542	-5	...	...
...	19.211	+18.147	-5	...	...	...	41.380	+28.666	-5	...	...	...	58.809	+41.484	-5	...	...
...	+19.706	-20.605	-4	...	...	...	+41.858	-14.950	0.65	...	...	8 *	+58.924	-35.913	1.50	47. 636	8.5
†	20.079	+48.845	0.90	...	...	...	42.530	-55.595	-5	...	...	...	58.985	-4.998	-4	...	...
...	20.222	+39.342	-4	...	...	...	42.631	-2.187	-5	m	...	■	59.096	-44.368	1.30	47. 637	9.6
...	20.611	-18.748	0.70	...	...	...	42.638	+17.658	-5	m	...	...	59.160	-38.126	-5	...	...
8 *	20.797	+26.015	1.15	46. 612	9.6	■	42.701	-59.702	1.20	48. 701	10.1	...					
201						241											
...	+21.458	-33.534	-5	...	...	...	+43.947	+0.146	0.70	...	...						
*	22.955	+47.366	0.95	46. 613	10.0	...	44.391	-22.605	-5	...	...						
...	23.225	+29.954	-4	...	...	...	44.846	+21.555	0.80	...	...						
...	23.286	-35.958	-3	...	...	...	45.100	-26.277	-4	...	...						
...	24.013	-51.196	-5	...	...	...	45.591	+58.478	0.95	...	...						
...	+24.137	-18.324	0.65	...	...	...	+45.942	+8.460	-4	...	...						
...	24.582	+58.139	-5	...	...	*	46.165	+59.027	1.50	46. 620	9.6						
...	26.404	-1.308	-3	...	...	...	46.214	+57.771	-5	...	...						
...	26.428	-14.084	-5	...	...	...	46.841	+44.079	-5	...	...						
...	27.267	+16.659	-4	...	...	...	47.108	-5.276	0.70	...	...						
211						251											
...	+28.184	-19.316	0.85	...	...	...	+47.112	-7.556	-5	e	...						
...	28.189	+35.615	-5	...	...	...	48.078	+48.112	-5	...	...						
...	28.453	+41.590	-4	...	...	...	49.138	+35.194	-2	...	...						
...	28.575	+52.859	1.00	46. 614	10.2	...	49.842	+3.757	0.80	...	...						
...	28.955	-4.025	-5	...	...	...	50.353	-28.386	0.75	...	...						
...	+31.449	+58.558	1.00	46. 615	10.2	...	+50.465	-22.290	-5	m	...						
...	31.482	+30.852	-4	...	...	...	51.255	-29.520	-1	...	...						
...	32.970	-13.011	-5	...	...	...	51.947	-23.691	0.90	...	...						
...	33.052	+14.690	-5	...	...	*	53.082	+40.608	1.10	46. 621	9.9						
...	33.463	-28.168	-5	...	...	...	54.157	+30.549	0.80	...	...						

1-10						11-20						21-30					
I						II						21					
...	-58.612	+58.291	-3	...	...	...	-52.608	+3.727	0.70	...	...	...	-47.462	+57.380	-1	...	...
...	58.398	-0.077	-2	F	...	...	51.637	-18.157	-5	M	...	...	47.306	+2.001	0.70	...	...
...	58.163	+21.350	0.70	...	...	...	51.066	-28.375	-1	...	...	*	40.473	-21.722	1.00	47. 632	9.6
■	58.054	+58.862	1.30	46. 620	9.6	■	50.555	+40.659	1.00	46. 621	9.9	...	46.284	-0.017	-5	M	...
...	57.227	-22.784	-5	...	...	...	50.138	-29.493	-2	...	...	...	45.934	-48.205	-5	...	...
...	-56.917	+43.944	-5	...	...	...	-49.630	-23.653	0.90	...	...	...	-45.504	-37.058	-4	...	...
...	56.675	+8.290	-5	...	...	...	49.159	+30.628	0.85	...	...	...	45.327	+18.720	0.65	...	...
...	55.062	-5.396	-3	...	...	...	49.073	+46.453	0.90	46. 622	10.2	...	45.288	+37.003	-5	...	...
...	54.963	-7.660	-5	E	...	...	48.479	+4.509	-5	...	...	...	45.183	+2.082	-5	...	...
...	53.059	-39.392	-5	M	...	...	47.706	+37.400	0.80	...	...	...	45.147	-24.221	-5	M	...

NM measured from 1, 91, 188.
C " " 42, 142, 231.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31 * † * S* S* * * * * 41 *<																	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-230						231-250						251-267					
211						231						251					
...	+31'794	-47'380	-5	m	...	*	+41'059	+2'594	0.90	46. 652	10.4	...	+48'979	+41'118	-5	...	...
*	31'885	+8'537	1.00	46. 649	10.4	...	41'681	-28'344	0.80	47. 667	10.4	...	50'034	-51'971	-4	...	...
*	31'925	-22'846	1.00	47. 662	10.2	...	41'854	-51'890	-3	...	...	...	50'959	+50'965	-5	...	...
...	32'622	-10'701	0.65	...	...	...	43'618	-28'294	-4	...	...	8 *	51'140	-37'039	1.05	47. 670	9.8
*	32'850	-45'874	1.10	47. 665	10.2	■	44'438	-5'263	0.90	47. 668	10.4	...	51'631	+22'157	-5	...	...
*	+32'997	-18'330	1.20	47. 664	9.1	...	+44'505	-26'395	-4	...	...	...	+51'947	-18'923	-5	e	...
*	33'042	-13'130	1.20	47. 663	9.1	...	44'518	-25'875	-3	...	...	...	52'075	+10'445	-4	...	...
...	33'201	+13'230	0.80	...	...	...	44'521	-27'684	-5	e	...	...	52'429	-53'136	-5	...	...
...	34'167	+20'328	-4	...	...	...	45'316	+1'143	-5	...	...	...	52'435	+16'399	-3	...	...
†	34'917	+21'682	0.90	46. 650	10.4	...	45'592	-38'768	-5	...	...	*	54'108	+13'142	1.30	46. 656	9.1
221						241						261					
...	+35'182	+15'494	-5	...	...	...	+46'359	+25'802	-1	...	...	...	+54'400	-21'135	-2	...	...
*	35'394	-30'782	1.20	47. 666	9.2	*	46'373	+4'778	1.00	46. 653	10.1	*	54'460	-14'405	1.00	47. 671	10.4
...	35'517	-27'954	-5	m	...	...	46'960	-13'353	-5	...	...	8 *	55'302	-59'032	2.40	47. 672	7.6
*	35'694	+37'596	1.40	46. 651	9.1	...	47'460	+39'709	-3	...	...	...	55'784	+19'664	-5	...	...
...	38'031	+44'228	0.95	...	...	...	47'586	-1'732	-5	...	...	...	57'391	-11'936	0.85	47. 673	10.4
...	+38'164	+20'665	0.90	...	...	...	+48'246	+29'257	-4	...	...	...	+58'542	+49'517	-5	...	...
...	38'581	+27'250	-5	...	...	■	48'431	-54'184	2.00	47. 669	8.0	...	58'965	+8'923	-3	...	...
...	39'136	+28'130	-5	...	...	...	48'487	+48'446	-1	46. 654	10.4	...					
...	39'330	+34'450	-5	...	...	...	48'570	-23'001	-3	...	...	...					
...	39'576	-54'078	-5	m	...	■	48'718	+15'880	1.00	46. 655	9.8	...					

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
*	-59'726	-28'632	1.00	47. 667	10.4	†	-54'939	-13'475	-1	...	...	...	-49'471	-25'619	-4	M	...
...	59'636	+19'826	-4	...	...	...	54'091	-1'831	0.65	...	...	...	49'238	+11'152	-5	...	...
...	58'901	+58'488	-5	...	...	...	54'687	-11'688	-5	M	...	*	48'638	+13'222	1.50	46. 656	9.1
...	58'826	-52'156	0.80	...	...	...	54'643	+41'016	-1	...	...	...	48'383	+6'765	-3	...	...
...	58'407	+30'962	-5	M	...	...	54'277	+6'211	-5	M	...	...	48'214	-53'051	-4	...	...
...	-58'352	+32'538	-5	...	...	...	-54'273	+22'002	-1	A	...	*	-47'408	-14'295	1.00	47. 671	10.4
...	58'093	+42'155	-5	...	...	*	54'108	+15'792	1.10	46. 655	9.8	...	47'379	+32'101	-4	M	...
...	58'047	+2'404	-4	...	...	...	53'885	-9'202	-4	M	...	...	47'344	+3'556	-5	M	...
...	57'874	-7'971	-5	M	...	...	53'767	-25'527	-5	M	...	...	47'259	-21'012	0.85	...	...
...	57'788	-28'513	0.75	...	...	...	53'662	+43'229	-5	...	...	...	47'177	+19'808	-2	...	...
II						41						71					
...	-57'756	-18'527	-5	M	...	...	-53'046	-23'069	0.90	...	...	...	-46'695	-41'040	-5	...	...
*	57'706	-5'461	1.00	47. 668	10.4	...	52'970	+50'932	-4	...	...	...	45'929	-19'906	-5	M	...
...	57'344	-3'220	-5	M	...	...	52'871	-47'195	-5	...	...	...	45'385	-0'276	-5	M	...
...	57'042	+0'958	-4	...	...	...	52'178	-54'260	1.90	47. 669	8.0	...	45'352	+49'722	-1	...	...
...	56'989	-26'065	0.90	...	...	...	51'476	-36'420	-5	M	...	S *	45'131	-58'873	2.60	47. 672	7.6
...	-56'969	-26'599	0.70	...	...	...	-51'393	+22'165	-1	...	...	†	-45'113	-59'649	-4	M	...
...	56'911	-27'888	-4	E	...	...	51'203	+36'189	-5	M	...	...	45'037	+21'620	-4	...	...
...	56'784	+25'633	0.85	...	...	...	50'942	-23'446	-5	M	...	...	44'058	+0'392	-5	...	...
...	56'747	-2'942	-5	M	...	...	50'932	-9'516	-5	M	...	...	44'580	+39'415	-4	...	...
...	56'575	+15'797	-5	...	...	...	50'633	-51'982	0.90	...	...	...	44'552	-11'727	1.00	47. 673	10.4
21						51						81					
...	-56'220	-7'597	-5	M	...	...	-50'613	-44'532	-5	M	...	...	-44'442	-11'417	-5	M	...
...	56'137	+39'560	0.85	...	...	...	50'605	-31'911	-5	M	...	...	44'387	-7'755	-5	M	...
*	56'105	+4'625	1.05	46. 653	10.1	...	50'577	+10'463	0.70	...	...	...	43'043	-0'000	0.70	...	...
...	55'956	+38'216	-5	...	...	...	50'414	+16'430	0.80	...	...	...	42'986	-0'421	-4	M	...
...	55'682	+41'613	-5	...	...	...	50'296	+29'427	-4	...	...	...	42'503	-37'037	-3	...	...
...	-55'517	-34'429	-5	M	...	...	-50'110	+29'149	-4	...	...	...	-42'270	-0'580	-3	...	...
...	55'492	-38'927	-1	...	...	S †	50'014	-37'016	1.20	47. 670	9.8	...	41'987	-20'321	-4	M	...
...	55'369	+48'335	0.90	46. 654	10.4	...	49'789	-18'883	-4	E	...	...	41'883	-0'223	-3	...	...
...	55'026	+29'133	0.70	...	...	...	49'721	-55'487	-5	M	...	...	41'744	+23'810	-4	...	...
†	54'940	+17'245	-4	...	...	...	49'696	+9'594	-5	...	...	*	41'527	+12'679	1.00	46. 657	10.4

NM measured from 1, 101, 199, 292, 391, 496.
C " " 58, 157, 219, 342, 445, 559.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	0.70	No.	Mag.		α .	γ .	0.70	No.	Mag.		α .	γ .	0.70	No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-41.368	-11.722	-3	M	...	151	-31.656	+33.563	-4	M	...	211	-16.693	+39.652	-5	M	...
...	41.007	+3.398	1.30	46. 658	9.8	...	31.417	+33.711	-5	...	...	...	16.526	+24.345	0.70	...	...
...	40.933	+42.773	0.85	...	...	...	30.985	+5.448	-5	M	...	...	16.377	-31.211	-3	M	...
...	40.646	-28.053	0.75	...	...	...	30.658	+28.615	0.65	...	...	...	16.370	+44.573	-5	M	...
*	40.635	-15.210	1.00	...	...	...	30.337	-55.304	-4	M	...	...	15.551	-29.880	0.70	...	...
*	-40.399	-18.677	0.95	47. 674	10.4	...	-30.242	-28.893	0.75	...	...	...	-15.443	+16.645	-5	M	...
...	40.340	+44.146	-5	...	...	...	29.773	+54.234	-4	...	...	...	15.392	+13.964	-3	...	...
...	40.245	+49.165	-5	...	...	...	29.759	+27.368	-5	...	...	...	15.322	+44.662	-5	M	...
...	40.244	+24.020	0.85	...	...	*	29.719	+33.355	0.95	46. 662	10.4	...	15.293	-5.000	0.75	...	...
...	40.234	-28.971	0.70	...	...	...	29.698	-18.327	-5	M	...	...	15.269	-2.434	-5	M	...
101	-39.534	+34.989	1.00	...	...	161	-29.171	+20.275	-4	...	...	221	-15.238	-34.068	-5	M	...
†	39.488	-39.324	-5	M	...	...	29.084	+39.394	-1	...	...	...	14.368	-57.031	1.10	...	...
...	39.475	-3.894	-3	M	...	...	28.683	+41.578	-2	...	...	*	14.250	+8.922	0.90	...	...
...	39.345	+34.665	0.75	...	...	†	28.639	-39.777	1.80	47. 678	8.3	...	13.957	+38.165	0.80	...	...
...	39.181	+20.926	-5	...	...	...	28.634	+25.878	0.90	...	...	...	13.870	-36.492	-4	M	...
*	-38.972	+16.456	0.95	46. 659	10.4	*	-28.581	-51.427	1.00	47. 679	10.4	...	-13.628	-15.304	0.70	...	...
...	38.919	+38.605	-5	...	...	...	28.432	+3.970	-5	...	...	...	13.351	+16.250	0.80	46. 668	10.4
...	38.844	+16.907	-5	M	...	...	27.739	+40.176	-5	...	...	...	13.136	-50.473	-5	M	...
*	38.673	-10.057	1.00	47. 675	10.4	...	27.575	-41.015	-4	M	...	...	13.000	+9.010	-4	...	...
...	38.133	+42.338	-5	M	...	...	27.562	+16.995	-5	...	...	...	12.957	+42.667	0.75	...	...
111	-38.127	-47.417	-5	M	...	171	-26.930	+33.051	-3	...	...	231	-12.892	-23.613	-4	M	...
...	38.072	+3.990	-1	...	...	...	26.776	+52.881	-5	...	...	...	11.971	+17.173	-5	...	...
...	38.024	-48.961	-4	M	...	...	26.567	-9.443	-3	M	...	*	11.357	-25.606	0.90	47. 684	10.4
...	37.928	-38.902	0.65	A	...	†	25.874	-14.810	0.75	47. 680	10.4	*	11.269	-29.917	0.95	47. 685	10.4
...	37.797	+23.629	-5	M	...	*	25.846	+47.635	0.95	46. 663	10.4	...	11.129	+56.432	-5	...	...
...	-37.686	+3.539	-1	...	...	...	-25.832	-18.313	-5	M	...	...	-10.687	+31.831	0.70	...	...
...	37.599	+31.618	-5	M	...	...	25.684	-41.124	-5	M	...	...	-10.501	-28.071	-1	B	...
...	37.314	+40.537	0.80	...	...	...	25.388	-31.184	-5	M	...	*	10.456	+32.700	1.00	46. 669	10.4
*	37.166	-7.375	1.00	47. 676	10.2	...	24.414	+58.300	-4	...	...	S *	9.890	+27.130	1.60	46. 670	8.8
...	37.022	+25.484	-4	...	...	...	24.140	-30.039	-1	...	...	...	9.183	+21.922	-5	...	...
121	-36.831	-16.075	-5	M	...	181	-23.869	-15.167	0.75	47. 682	10.4	241	-8.960	-29.923	-4	M m	...
*	36.688	+17.646	1.00	46. 660	10.4	*	23.834	-43.849	1.30	47. 681	9.2	...	-8.655	-0.140	-5	M	...
...	36.268	-20.865	-5	M	...	...	23.765	+59.463	-3	...	...	...	8.335	+2.659	0.75	...	...
...	36.154	+8.782	-1	...	...	*	23.579	+31.021	1.00	46. 664	10.4	...	8.261	-10.348	0.65	...	...
S *	35.790	-12.363	2.10	47. 677	8.1	...	23.459	+52.697	-1	...	...	...	8.019	-39.642	-1	...	...
...	-35.771	-26.205	-5	M	...	*	-23.424	-22.483	1.00	47. 683	10.2	...	-8.002	+22.737	-3	...	...
...	35.301	+58.766	-5	...	...	...	23.275	-56.167	-5	M	...	†	7.991	+30.011	-2	...	...
...	35.179	+31.530	0.80	...	...	...	23.024	-34.487	-5	M	...	...	7.752	-53.893	-5	M m	...
*	35.097	-26.663	0.95	...	...	...	22.840	+42.117	0.65	...	...	...	7.747	-31.051	-4	M m	...
...	35.092	+9.893	0.70	...	...	...	22.744	+21.505	0.70	...	...	†	7.686	-54.646	-4	M	...
131	-34.735	+33.348	-5	...	...	191	-22.554	-29.838	-1	...	...	251	-7.351	-42.561	0.70	...	...
...	34.710	+20.469	-5	M	...	...	22.340	+54.425	-5	...	...	...	7.136	-41.482	0.80	...	...
...	34.613	+33.545	0.80	...	...	...	21.951	-8.583	-5	M	...	...	6.925	-17.155	-5	M m	...
...	34.322	+45.394	-5	M	...	...	21.712	+6.849	-5	...	...	...	6.762	-26.559	1.00	47. 686	10.4
...	34.244	+35.392	-5	...	...	...	21.380	+42.717	-5	M	...	...	6.752	-0.803	-4	M m	...
...	-34.223	-40.752	-1	B	...	...	-20.873	-32.012	-3	...	...	...	-6.507	+51.331	-4	...	...
S *	34.151	+20.213	1.60	46. 661	9.0	*	20.801	+27.650	1.00	46. 665	10.4	...	5.947	+5.532	-5	M m	...
...	34.149	+43.905	0.65	...	...	...	20.388	-20.512	0.70	...	...	...	5.616	-50.116	-3	M	...
...	33.962	-15.817	-1	...	...	...	19.951	-30.877	0.75	...	...	...	5.493	-37.205	0.70	...	...
...	33.940	+33.860	-3	...	...	*	19.788	+18.091	1.00	46. 666	10.4	...	5.380	-43.205	0.80	...	...
141	-33.630	-3.251	0.70	...	...	201	-19.741	+6.248	-5	M	...	261	-5.296	-30.648	-5	M m	...
...	33.600	+52.203	-5	M	...	...	19.733	+19.730	-4	...	...	...	4.906	-36.364	-3	...	...
...	33.456	-31.599	-4	M	...	...	19.667	+52.155	-4	...	...	...	4.520	-36.314	-5	M m	...
...	33.395	-57.917	0.70	...	...	...	19.282	+41.156	-5	M	...	...	4.422	-0.196	0.65	...	...
...	33.117	-51.747	-5	M	...	...	18.685	+33.972	-5	...	...	...	4.388	-6.922	-5	M m	...
...	-32.959	-8.649	-5	M	...	...	-18.302	+5.213	-5	...	...	S *	-4.348	-29.218	1.20	47. 687	9.1
...	32.740	-54.611	-5	M	...	...	18.018	-25.173	-1	B	...	...	3.438	+2.596	-2	...	...
...	32.357	-12.363	-4	M	...	...	18.010	+10.702	0.65	...	...	...	3.278	+3.825	-5	M m	...
...	31.980	+35.830	0.80	...	...	...	17.717	+26.757	0.70	...	...	*	3.227	-3.161	1.10	47. 688	9.8
...	31.936	-20.308	-5	M	...	S *	17.679	+48.732	1.30	46. 667	9.5	*	3.223	-48.614	1.40	47. 689	9.1

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
271-330						331-390						391-450						
271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...	
...	- 3.187	- 39.234	- 4	m	...	...	+ 7.404	+ 43.814	- 2	...	...	...	+ 20.915	+ 26.206	0.65	...	...	
...	3.144	- 31.048	- 5	M m	...	...	7.893	- 18.645	- 1	M	...	...	20.341	+ 56.885	- 1	...	...	
...	2.898	- 21.686	- 3	...	...	...	7.920	+ 26.615	- 3	...	...	...	20.593	- 41.112	0.95	...	...	
...	2.504	+ 39.252	- 5	m	...	...	8.118	- 17.393	- 3	M m	...	...	20.619	- 11.217	- 5	...	...	
...	2.404	+ 54.860	- 3	...	...	...	8.264	+ 12.491	0.70	...	...	...	20.675	- 54.240	- 4	m	...	
...	- 2.274	+ 44.735	- 4	...	...	...	+ 8.342	- 6.113	0.65	M	...	...	+ 20.852	- 16.933	- 5	m	...	
...	2.186	- 15.181	0.70	...	...	...	8.428	+ 44.675	- 5	...	...	...	20.954	- 57.555	1.10	...	...	
...	2.055	+ 5.674	- 5	m	...	...	9.172	- 56.499	- 5	M m	...	...	20.979	- 3.603	- 3	...	...	
...	1.943	+ 31.541	- 5	...	...	...	9.254	+ 45.760	0.70	...	...	...	21.511	+ 0.641	- 5	...	...	
†	1.864	- 24.842	- 4	m	...	†	9.834	+ 44.969	- 5	...	...	...	21.982	+ 8.684	- 5	m	...	
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...	
...	- 1.769	+ 48.151	- 5	...	...	†	+ 9.841	- 47.741	- 4	m	...	...	...	+ 22.042	- 36.391	- 4	m	...
...	1.670	+ 34.150	0.90	46. 671	10.4	†	10.146	- 44.161	0.95	47. 691	10.4	...	...	22.067	- 34.008	0.70	...	...
†	1.624	+ 25.032	0.90	46. 672	10.2	...	10.310	+ 37.125	- 3	...	...	...	...	22.094	- 16.547	0.70	...	...
...	1.546	+ 24.704	- 2	...	...	...	10.423	- 16.893	1.00	47. 692	10.0	...	...	22.450	- 47.620	- 5	m	...
...	1.518	+ 4.870	0.70	...	...	...	10.439	+ 33.021	0.70	...	...	...	...	22.686	- 33.603	- 4	m	...
...	- 1.391	+ 49.382	- 5	...	...	*	+ 10.480	- 36.298	1.00	47. 693	10.2	*	...	+ 22.729	- 9.408	0.95	47. 696	10.4
...	0.943	+ 1.253	- 5	M m	...	...	10.707	- 23.061	- 5	m	...	8 *	22.746	+ 23.251	1.70	46. 676	8.8	
...	0.666	+ 49.011	- 5	...	...	†	11.275	+ 30.092	- 5	...	...	...	...	22.923	- 3.213	0.80	...	...
...	0.659	- 3.214	- 3	...	...	...	11.662	+ 23.524	0.80	...	...	...	...	22.975	- 16.023	- 5	m	...
...	0.469	- 46.515	- 5	M m	...	...	11.691	- 5.528	- 5	m	...	...	...	23.061	+ 5.667	- 5	m	...
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...	
...	- 0.441	- 9.309	- 4	M m	...	...	+ 11.742	+ 45.907	- 5	...	...	...	...	+ 23.273	+ 29.448	- 5	...	...
...	+ 0.037	+ 10.862	- 5	M m	...	...	12.021	+ 2.133	- 3	...	...	...	...	23.475	- 36.391	0.80	...	...
...	0.069	+ 54.180	- 5	M m	...	...	12.602	+ 53.738	- 5	...	...	...	...	23.640	- 32.387	- 5	m	...
...	0.070	+ 21.135	0.70	...	...	...	12.841	+ 20.688	- 5	...	...	...	...	23.700	- 33.528	0.70	...	...
...	0.190	- 49.250	- 1	m	...	...	12.901	+ 24.299	- 3	...	...	...	...	23.838	+ 44.716	1.60	46. 677	9.1
...	+ 0.279	+ 21.404	- 4	...	...	...	+ 12.995	+ 46.490	0.90	...	...	...	...	+ 23.924	+ 39.510	0.70	...	...
...	0.326	- 45.547	- 3	M m	...	...	13.291	+ 30.294	- 4	m	...	...	...	24.257	+ 23.173	- 5	...	...
...	0.933	+ 15.027	- 5	M m	...	...	13.510	+ 9.868	- 5	...	...	...	...	24.789	+ 55.347	- 4	m	...
...	1.288	- 40.881	0.70	...	...	...	13.945	- 21.564	- 3	...	...	*	25.625	- 40.413	0.95	...	...	
...	1.659	- 2.544	- 5	M m	...	...	14.458	+ 15.793	- 5	...	...	...	...	25.770	+ 29.269	0.75	...	...
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...	
...	+ 1.775	+ 57.769	0.80	...	...	...	+ 14.591	- 46.228	- 1	...	...	...	...	+ 25.968	- 46.101	- 5	m	...
...	1.827	- 45.851	- 5	M m	...	*	15.070	+ 31.722	1.00	46. 674	10.4	...	...	26.788	- 19.452	- 5	...	...
...	2.060	+ 47.278	- 4	...	...	...	15.183	+ 48.588	- 3	...	...	...	...	26.867	- 6.946	0.70	...	...
...	2.763	- 13.859	- 5	M m	...	...	15.448	- 35.007	0.70	...	...	...	...	27.070	- 1.364	0.65	...	...
...	2.766	- 11.554	- 5	M m	...	...	15.477	- 50.114	- 5	m	...	...	...	27.265	- 14.956	- 3	m	...
...	+ 2.900	- 54.376	- 1	...	...	...	+ 15.603	- 45.307	- 5	m	...	...	...	+ 27.349	- 54.280	- 5	m	...
...	2.940	+ 6.529	0.70	...	...	...	15.837	- 58.798	- 5	m	...	...	...	27.587	- 55.373	- 5	m	...
...	3.006	- 27.150	- 5	M m	...	...	15.991	+ 27.678	- 5	...	...	...	...	27.596	- 12.255	0.70	...	...
...	3.053	+ 2.754	- 5	...	...	...	16.155	- 51.023	- 5	m	...	*	27.728	- 5.277	0.95	...	...	
...	3.076	- 28.935	0.70	...	...	...	16.528	+ 49.524	- 5	...	...	...	...	27.730	- 38.217	- 5	m	...
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	
*	+ 3.276	+ 33.744	0.90	...	...	...	+ 16.666	+ 33.886	- 4	...	...	...	...	+ 27.955	- 48.634	0.90	...	...
*	3.379	+ 19.169	1.00	46. 673	10.4	*	16.728	+ 45.661	1.00	46. 675	10.4	...	...	27.981	- 31.646	- 4	m	...
...	3.430	- 43.252	- 5	M m	...	...	16.932	- 36.078	- 3	...	...	...	...	28.040	- 17.112	0.70	...	...
†	3.516	+ 5.082	- 5	M	...	...	17.041	+ 34.357	- 5	m	...	...	...	28.254	- 41.344	0.85	...	...
...	3.781	+ 22.433	- 2	...	...	†	17.061	- 49.734	- 4	...	...	*	28.544	- 44.565	1.40	47. 697	9.5	
...	+ 3.890	+ 3.173	- 4	...	...	*	+ 17.107	+ 42.480	0.95	...	...	...	...	+ 28.737	- 52.730	- 5	...	...
...	4.123	- 35.088	- 5	M m	...	...	17.146	- 28.743	- 5	m	...	...	...	28.747	- 17.490	- 5	m	...
...	4.303	+ 26.295	0.70	...	...	...	17.317	- 47.352	- 4	...	...	...	...	28.853	- 33.907	0.75	...	...
...	4.338	- 18.068	0.85	...	...	...	17.357	- 11.260	- 3	...	...	...	...	28.868	- 14.031	- 4	...	...
...	5.163	+ 46.037	- 2	...	...	...	17.771	+ 17.972	- 3	...	...	...	...	29.092	- 54.935	- 5	m	...
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	
...	+ 5.424	- 44.995	1.50	47. 690	8.8	...	+ 17.916	+ 32.238	- 5	...	...	...	...	+ 29.198	- 3.417	- 4	...	...
...	5.682	+ 4.793	0.75	...	...	S *	18.031	- 52.741	1.40	47. 694	9.6	*	...	29.572	- 21.100	1.00	47. 698	10.4
...	5.923	+ 36.899	- 2	...	...	...	18.033	- 30.864	0.75	...	...	...	...	29.647	- 30.410	- 4	m	...
...	5.950	+ 9.563	0.80	...	...	...	18.354	+ 16.671	- 2	...	...	...	...	29.693	- 33.314	- 5	m	...
...	6.186	- 34.910	- 5	M m	...	...	18.661	+ 4.726	- 5	...	...	...	...	30.048	- 15.283	- 1	...	...
...	+ 6.189	- 14.537	0.65	m	...	...	+ 18.710	- 55.332	- 4	...	...	...	...	+ 30.145	- 14.545	0.70	...	...
...	6.790	- 53.607	- 1	...	...	...	18.769	- 20.468	0.70	...	...	...	...	30.221	+ 3.196	- 4	...	...
...	6.802	+ 27.680	- 1	...	...	...	18.879	- 41.770	- 4	m	...	...	...	30.446	- 47.345	- 5	...	...
...	7.147	- 34.408	- 5	M m	...	*	18.889	- 8.179	1.00	47. 695	10.4	...	...	30.681	- 33.500	0.70	...	...
...	7.387	+ 27.949	- 4	...	...	...	18.970	- 27.515	0.70	...	...	...	...	31.239	+ 25.203	- 1	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.								
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.70	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	0.70	No.	Mag.							
451-510							511-570							571-605						
45I	...	+31.143	-8.783	-3	...	...	51I	...	+41.721	-15.420	-3	<i>m</i>	...	57I	...	+52.190	-59.014	-4	...	...
...	...	31.223	+48.399	-5	...	...	...	...	41.803	-19.695	0.80	...	...	...	...	52.458	+42.956	-1	...	...
W	...	31.236	+58.989	1.60	46. 678	8.8	...	...	42.080	-34.008	-5	<i>m</i>	...	...	...	52.623	+25.797	-5	...	...
...	...	31.334	+53.400	-5	...	...	...	...	42.086	-44.579	-4	<i>m</i>	...	...	...	52.869	+6.591	0.65	...	...
...	...	32.494	+50.095	-4	...	...	*	...	42.195	+17.479	1.15	46. 684	9.6	...	...	52.890	+53.947	-5	...	...
...	...	+32.709	+6.542	-4	...	...	...	...	+42.686	+2.449	-4	...	...	...	...	+53.126	-15.750	-3	...	...
...	...	32.744	-1.301	-5	<i>m</i>	...	...	...	42.747	-47.968	-5	<i>m</i>	...	...	...	53.129	+17.210	-4	...	...
...	...	32.896	+11.549	0.70	...	...	...	...	42.777	-22.565	-4	<i>m</i>	...	...	...	53.159	+29.781	-5	...	...
...	...	32.992	+26.466	-3	...	...	...	...	42.886	+25.749	0.90	46. 685	10.4	...	...	53.239	-47.245	1.40	47. 705	9.6
...	...	33.082	-45.777	-4	...	...	...	...	42.903	+39.886	1.00	...	...	...	...	53.254	-26.945	0.90	47. 704	10.4
46I	...	+33.302	+6.595	-3	...	...	52I	...	+42.939	+22.371	0.65	...	...	58I	...	+54.312	+7.886	-4	...	...
...	...	33.365	+10.396	-5	...	...	...	...	43.148	-6.830	0.85	...	...	*	...	54.419	-4.744	1.00	47. 706	10.1
...	...	33.519	-18.879	0.70	...	...	...	...	43.504	+8.552	-5	...	...	†	...	54.803	+53.171	-5	...	...
...	...	33.719	+41.807	-5	...	...	...	...	43.665	+50.256	0.65	...	...	...	...	54.894	-25.228	-5	<i>m</i>	...
...	...	33.737	-46.493	-5	<i>m</i>	...	...	...	44.037	-50.616	0.80	<i>a</i>	...	...	...	54.904	+48.801	-1	...	...
...	...	+33.737	-49.255	-5	<i>m</i>	...	...	...	+44.204	-37.413	0.90	...	...	...	...	+55.219	-32.385	-1	...	...
*	...	33.745	+13.691	1.00	46. 679	10.1	...	...	44.636	+28.658	-5	...	...	...	...	55.609	+17.315	-5	<i>m</i>	...
...	...	33.863	+49.332	-4	...	...	...	...	44.687	+37.721	1.50	46. 686	9.1	...	...	55.812	-36.497	0.75	...	...
...	...	34.048	+18.112	0.80	...	...	†	...	44.774	+36.957	-4	...	...	...	...	55.869	-1.313	-2	...	...
...	...	34.161	-6.871	-4	<i>m</i>	...	...	...	45.035	+29.564	-4	...	...	...	...	55.945	-11.025	-4	<i>m</i>	...
47I	...	+34.188	+12.929	-3	...	...	53I	...	+45.113	+35.944	0.65	...	...	59I	*	+55.957	-56.886	1.40	47. 708	9.5
...	...	34.665	-59.520	-5	...	...	...	...	45.159	-16.296	1.00	47. 700	10.2	...	...	56.200	-36.546	1.10	47. 707	10.4
...	...	34.971	+58.077	-5	...	...	...	...	45.686	-29.648	0.80	...	...	...	...	56.369	+12.032	-5	<i>m</i>	...
...	...	35.282	+3.089	-5	...	...	...	...	45.929	-46.970	-5	<i>m</i>	...	...	...	56.870	+21.823	-3	...	...
...	...	35.489	+29.380	-4	...	...	...	...	45.968	-29.815	0.70	...	...	...	...	56.883	-29.587	-5	<i>m</i>	...
■	...	+35.680	-28.706	1.00	47. 699	10.4	S *	...	+46.052	-25.219	2.10	47. 701	8.2	...	...	+57.428	+43.572	0.85	...	...
■	...	35.728	+7.878	1.20	46. 681	9.5	...	...	46.151	+54.607	-5	<i>m</i>	...	...	...	57.869	-15.341	-5	<i>m</i>	...
...	...	35.838	-25.400	-3	<i>m</i>	...	...	...	46.227	-40.580	-5	<i>m</i>	...	...	...	57.976	+53.177	-4	...	...
■	...	36.099	+39.130	1.00	46. 680	10.0	...	...	46.387	-39.284	-4	...	...	...	...	58.196	-0.714	0.90	...	...
...	...	36.123	-11.568	-3	<i>m</i>	...	...	...	46.499	-9.921	-2	...	...	...	...	58.296	+43.214	-4	...	...
48I	*	+36.322	-44.257	1.00	...	...	54I	...	+46.618	-15.270	0.75	...	...	60I	...	+58.441	-45.231	-5	<i>m</i>	...
...	...	36.607	+26.967	-3	...	...	*	...	46.641	+46.159	1.60	46. 687	9.0	...	...	58.462	+32.734	-3	...	...
S *	...	36.851	+39.895	2.00	46. 682	8.4	...	...	47.296	-4.467	-4	<i>m</i>	...	...	...	59.005	-24.452	-3	...	...
...	...	36.889	-22.661	-5	<i>m</i>	...	...	...	47.466	+56.310	-1	...	...	...	...	59.256	-46.334	1.20	47. 709	10.1
...	...	37.080	-35.376	0.65	...	...	...	...	47.483	+7.633	-3	...	...	...	...	59.494	+31.810	0.75	...	...
...	...	+37.397	+32.035	-4	...	...	...	...	+47.522	-25.982	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	37.681	+9.287	-5	...	...	...	...	47.547	+15.910	-5	...	...	...	...					
...	...	37.763	-32.600	-5	<i>m</i>	...	...	...	47.712	-34.413	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	37.895	-33.418	-5	<i>m</i>	...	...	...	47.968	+41.459	-5	...	...	...	...					
...	...	37.933	-33.363	-4	...	...	...	...	47.988	-33.510	-2	<i>m</i>	...	...	...					
49I	...	+38.560	+29.836	-2	...	...	55I	...	+48.092	+34.072	-4	...	...	...	...					
...	...	38.902	+48.307	-4	...	...	...	...	48.290	-43.231	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	39.017	-32.944	-5	<i>m</i>	...	...	...	49.282	+50.922	-3	...	...	...	...					
*	...	39.046	+19.868	1.10	46. 683	10.1	S *	...	49.376	+13.366	1.60	46. 688	9.0	...	...					
...	...	39.715	+46.400	-5	...	...	S *	...	49.410	-38.181	1.40	47. 702	9.2	...	...					
...	...	+40.001	-28.642	-5	<i>m</i>	...	...	...	+49.457	+5.669	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	40.080	-28.849	-5	<i>m</i>	...	...	...	49.705	+59.671	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	40.331	-31.644	0.65	<i>b</i>	...	†	...	49.744	+45.218	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	40.466	-25.741	0.70	...	...	...	...	49.835	-39.454	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	40.821	+53.662	-5	...	...	†	...	49.839	+13.405	-4	...	...	...	...					
50I	...	+40.849	+8.590	0.75	...	...	56I	...	+50.101	+5.239	-5	...	...	...	...					
...	...	41.047	+6.718	-4	...	...	...	...	50.106	-11.822	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	41.058	-3.481	0.70	...	...	...	...	50.589	-26.182	0.80	...	...	...	...					
...	...	41.064	-32.339	0.65	<i>a</i>	...	...	...	50.638	+49.909	-5	...	...	...	...					
...	...	41.141	-0.833	-5	<i>m</i>	...	*	...	50.648	-25.227	1.00	47. 703	10.4	...	...					
...	...	+41.204	+56.585	-5	<i>m</i>	...	...	...	+50.671	+39.922	-5	...	...	...	...					
...	...	41.242	+3.046	-5	...	...	...	...	50.753	+18.158	-4	...	...	...	...					
...	...	41.480	+52.160	-3	...	...	...	...	50.771	+12.550	0.85	...	...	...	...					
...	...	41.543	+45.903	0.75	...	...	...	...	50.865	-9.571	-5	<i>m</i>	...	...	...					
...	...	41.556	-6.832	0.65	...	...	...	...	51.836	-18.598	-4	...	...	...	...					

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-59.872	-19.967	-5	...	...	...	-29.438	-24.937	-5	M	...	...	-3.658	-10.642	0.80	47. 720	10.4
...	58.940	-7.078	-3	...	...	*	29.081	+13.867	0.85	46. 692	10.1	*	2.181	-58.664	1.00	47. 721	10.4
*	58.820	+37.488	1.40	46. 686	9.1	...	28.932	-9.283	-5	...	...	...	-0.245	-25.491	-5	...	...
■	57.136	+46.001	1.30	46. 687	9.0	...	28.472	-0.124	-1	...	...	...	+0.693	+42.259	-5	...	...
...	56.917	-37.609	-5	...	...	...	28.453	+46.479	0.85	46. 693	10.4	...	1.508	-44.309	-5	...	...
...	-56.632	-16.485	1.00	47. 700	10.2	...	-28.353	-28.183	0.75	47. 715	10.4	...	+2.519	-40.859	-5	...	...
...	55.685	-29.799	-3	...	...	†	28.052	+5.271	0.80	46. 694	10.2	...	3.064	-18.902	-5	...	...
S *	55.449	-25.371	2.00	47. 701	8.2	...	27.605	-49.425	-5	M	...	...	3.199	+22.255	-4	...	...
...	55.399	-29.963	-3	...	...	...	27.555	+42.401	-4	...	...	...	3.348	+23.011	-3	...	...
...	55.207	-15.401	-5	...	...	*	26.959	+21.193	1.00	46. 695	9.6	...	3.848	-54.011	-5	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
S *	-53.369	+13.296	1.40	46. 688	9.0	†	-26.446	+40.150	-4	...	...	...	+4.663	-31.675	-5	...	...
...	51.952	+12.541	-4	...	...	...	26.177	-10.195	-3	...	...	...	5.368	-55.885	-3	...	...
S *	51.693	-38.218	1.40	47. 702	9.2	...	25.923	+44.412	-5	...	...	...	5.453	-26.901	1.00	47. 722	10.0
...	51.247	+42.975	-4	...	...	...	25.439	-36.496	-5	...	...	S *	5.623	+10.063	1.40	46. 711	8.8
...	50.905	-26.194	-4	...	...	*	24.754	+3.626	2.00	46. 696	8.3	...	5.894	-8.320	-5	...	...
...	-50.869	-25.233	-1	47. 703	10.4	...	-24.559	-34.238	0.70	47. 716	10.4	...	+6.488	-12.116	-5	...	...
...	49.653	+6.643	-5	...	...	...	24.454	+47.054	0.65	...	...	...	7.737	+23.725	-5	...	...
...	48.973	+48.903	-4	...	...	...	24.417	+7.053	-5	...	...	...	7.743	-43.611	-3	...	...
...	48.711	-15.690	-5	...	...	...	23.460	+6.512	-5	...	...	...	8.451	+47.399	-5	...	...
...	48.234	-58.957	-5	...	...	...	21.247	-12.264	0.65	...	...	...	9.595	+12.793	-4	...	...
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-48.214	-26.864	-1	47. 704	10.4	■	-20.866	+0.486	0.90	46. 697	10.4	...	+9.724	-17.297	0.90	47. 723	10.0
...	47.759	-4.632	0.90	47. 706	10.1	■	20.785	+19.790	1.00	46. 698	9.8	N	9.883	-20.164	-1	47. 724	10.4
...	47.573	-47.147	1.15	47. 705	9.6	*	20.531	+13.523	0.90	46. 699	10.2	...	10.577	+39.749	0.75	46. 712	10.4
...	46.413	-1.158	-5	...	...	*	19.982	+38.243	1.00	46. 700	10.0	...	11.545	-45.394	-5	...	...
...	46.283	+43.754	-3	...	...	...	19.599	+12.775	0.65	...	...	...	12.184	-42.135	-4	...	...
...	-46.148	+21.988	-5	...	...	...	-19.548	-17.944	0.70	47. 717	10.4	...	+14.038	-27.894	-5	...	...
...	46.067	-32.231	-5	...	...	...	18.643	-5.108	-4	...	...	...	15.648	+27.221	0.90	46. 713	10.2
...	46.054	+53.345	-5	...	...	...	18.182	-54.723	-5	...	...	■	16.480	+44.191	1.40	46. 714	8.8
...	45.342	-36.322	-4	...	...	■	17.868	+33.871	0.90	46. 701	10.4	...	17.542	+40.271	-5	...	...
†	44.969	-36.367	0.80	47. 707	10.4	...	17.054	-8.131	-5	...	...	*	17.678	+40.252	1.50	46. 715	8.4
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-44.929	+32.960	-5	...	...	■	-16.826	+48.025	0.65	...	...	*	+17.758	-30.686	1.00	47. 726	9.6
■	44.553	-56.688	1.20	47. 708	9.5	■	16.415	+35.272	0.90	46. 702	10.1	S *	17.778	-14.227	1.40	47. 725	9.1
...	44.112	-0.486	-1	...	...	...	13.461	-22.377	-5	M	...	...	17.936	+29.329	-3	...	...
...	43.844	+32.058	-4	...	...	...	13.181	-30.880	-5	...	...	...	18.265	-15.302	-3	...	...
*	43.705	+54.877	1.20	46. 689	9.6	...	12.685	-4.409	-4	...	...	...	18.329	+20.459	1.40	46. 717	9.0
...	-42.001	+2.649	-5	...	...	...	-12.660	-6.319	-5	...	...	†	+18.334	+40.163	1.00	46. 716	9.5
...	41.868	+53.318	-4	...	...	...	12.541	-4.380	-5	...	...	...	18.697	-40.209	-5	...	...
...	41.602	-46.042	1.00	47. 709	10.1	...	11.870	-14.598	-3	...	...	...	19.178	+3.722	0.70	46. 718	10.2
...	39.275	-24.361	-4	...	...	...	11.295	-31.645	-5	M	...	...	19.342	+40.821	-3	...	...
...	39.132	+57.527	-4	...	...	...	10.766	+42.318	0.70	...	...	S *	21.535	+27.753	1.50	46. 719	8.6
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-39.121	+23.606	-2	...	...	...	-10.756	-39.040	-1	...	...	...	+21.810	-29.012	-5	...	...
...	39.116	-27.322	-5	...	...	*	10.417	+42.423	1.40	46. 703	9.4	...	22.015	-5.023	-5	...	...
...	37.875	+19.093	-3	...	...	...	9.960	+8.120	0.70	...	...	...	23.318	-33.864	-5	...	...
...	37.729	-14.448	-4	...	...	S *	9.239	+29.769	1.60	46. 704	8.8	...	24.013	+46.609	-4	...	...
...	37.435	+9.352	-3	...	...	...	8.424	-39.972	-5	...	...	...	24.130	+5.607	0.70	46. 720	10.4
*	-37.366	+22.434	0.95	46. 690	10.2	S *	-8.207	+48.505	2.90	46. 705	7.0	...	+24.382	+18.256	0.70	46. 721	10.4
...	37.166	+29.094	-4	...	...	...	7.796	+55.515	-5	...	...	...	24.576	-23.167	-3	...	...
...	37.108	-11.219	-4	...	...	■	7.252	+16.020	0.85	46. 706	10.2	...	25.203	-57.875	0.90	47. 727	10.2
*	36.984	-26.600	1.20	47. 710	9.5	...	7.079	-28.379	-5	...	...	...	25.412	-17.527	-3	...	...
...	36.375	+0.752	-3	...	...	...	7.053	-31.182	0.70	47. 718	10.4	...	25.524	+9.138	-3	...	...
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-34.029	+35.852	-3	...	...	...	-6.926	+28.550	0.80	46. 707	10.4	...	+25.738	+46.330	0.70	46. 722	10.4
...	33.323	+36.166	-1	...	...	...	6.888	-17.894	-5	...	...	...	25.758	-21.824	0.65	47. 728	10.4
S *	32.297	-28.695	2.00	47. 711	8.0	...	6.370	+18.614	-5	...	...	*	26.263	+14.117	1.00	46. 723	9.8
■	32.147	-27.984	1.00	47. 712	9.6	...	6.206	-44.704	-4	...	...	...	26.468	-48.970	-5	...	...
...	32.005	+28.605	-4	...	...	*	6.179	-23.298	0.90	47. 719	10.1	...	26.605	-4.520	0.90	47. 729	10.2
...	-31.738	+38.432	-5	...	...	*	-6.074	+20.036	0.95	46. 708	9.8	...	+26.609	-32.366	-3	...	...
*	31.682	-15.324	0.90	47. 713	10.2	...	4.279	-49.085	-3	...	...	...	27.137	+10.781	-5	...	...
...	30.670	+4.747	-5	...	...	*	4.231	+48.346	1.00	46. 709	10.1	...	27.671	-36.733	-5	...	...
■	29.968	+10.947	1.10	46. 691	9.4	...	4.032	+1.780	0.80	46. 710	10.4	...	27.913	+59.094	-1	46. 724	10.4
...	29.772	-26.323	0.85	47. 714	10.4	...	3.833	-21.931	-5	...	...	...	28.793	+8.222	-4	...	...

C measured from r, 124.
NM 59. 185.

142. Mass. 48°. 38, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
181-210						211-240						241-246					
18I						21I						24I					
α	+29°015	+ 0°131	0.90	46. 725	10.0	...	+41°683	- 3°131	- 5	...	...	...	+57°689	+ 4°960	0.75	...	...
...	29.201	+ 3.334	0.75	46. 726	10.2	...	41.776	+22.308	0.80	46. 732	10.4	...	57.943	-16.308	0.85	47. 739	10.4
...	29.234	+45.266	- 4	...	...	...	42.377	+18.171	0.70	46. 733	10.4	...	58.431	-21.707	- 5	...	...
...	29.632	-27.776	- 4	...	...	■	43.071	+ 7.990	0.90	46. 735	10.4	...	58.680	+46.080	0.75	46. 744	10.4
...	29.852	+26.618	- 5	...	...	...	43.563	+52.026	0.80	46. 734	10.4	...	59.149	+46.412	1.10	46. 745	9.8
...	+30.762	+46.546	0.75	46. 727	10.4	■	+43.997	+27.677	1.00	46. 736	10.2	...	+59.494	-49.261	0.75	47. 740	10.4
...	31.417	+47.887	- 5	...	...	■	44.881	+52.345	1.20	46. 737	9.8						
...	31.432	-22.745	- 3	...	...	S *	45.405	-23.048	1.30	47. 734	9.0						
...	31.527	-45.495	1.00	47. 731	10.0	...	45.614	-30.433	- 5	...	...						
...	31.703	+50.561	0.70	46. 728	10.4	*	46.032	-39.364	1.20	47. 735	9.2						
19I						22I											
...	+31.836	- 6.194	0.80	47. 730	10.4	...	+46.592	+34.643	- 5	...	...						
...	32.091	-48.113	- 4	...	...	...	47.165	+36.966	- 1	...	...						
...	34.031	-10.276	- 4	...	...	...	48.210	-40.621	0.75	47. 736	10.4						
...	35.209	-46.082	- 5	...	...	...	48.230	+20.009	- 4	...	...						
*	35.219	+49.911	1.80	46. 729	9.0	...	48.330	+41.700	- 5	...	...						
...	+36.271	- 5.957	0.80	47. 732	10.4	S *	+49.530	-51.420	1.50	47. 737	9.1						
...	37.137	+18.639	- 5	...	...	...	49.561	+44.572	- 5	...	...						
*	37.303	- 7.038	1.00	47. 733	10.0	*	50.575	+ 8.060	1.10	46. 738	9.6						
...	37.427	+43.874	- 5	...	...	*	51.146	+18.885	1.00	46. 739	10.0						
...	37.567	-28.320	- 3	...	...	...	51.201	+15.120	- 4	...	...						
20I						23I											
...	+37.880	+ 7.460	- 5	...	...	■	+51.633	-25.213	1.00	47. 738	9.6						
...	38.264	-21.603	0.70	...	...	...	52.613	-54.177	- 5	<i>m</i>	...						
...	39.349	+56.947	- 5	<i>m</i>	...	...	52.633	-34.149	- 5	...	...						
...	39.614	+ 0.481	- 4	...	...	↑	52.884	+50.129	- 1	...	...						
...	40.152	+28.565	0.70	46. 730	10.4	...	52.941	+36.473	0.75	46. 740	10.4						
S *	+40.402	+41.489	1.60	46. 731	8.8	*	+55.016	+44.296	1.05	46. 741	9.8						
...	40.723	- 0.311	- 5	<i>m</i>	...	...	55.577	+ 1.432	- 5	<i>m</i>	...						
...	40.818	- 9.516	- 1	...	...	...	55.854	+27.908	0.80	46. 743	10.4						
...	41.159	+59.415	- 5	...	...	...	56.025	+54.155	- 1	46. 742	10.4						
...	41.466	+11.999	- 5	<i>m</i>	...	...	57.206	- 2.068	- 5	...	...						

1-20						21-40						41-60					
I						2I						4I					
...	-59°523	+7°725	0.90	46. 735	10.4	...	-48°048	+54°288	0.75	46. 742	10.4	*	-36°761	+58°092	1.40	46. 747	9.5
...	59.208	+27.429	0.95	46. 736	10.2	...	47.370	+28.027	0.70	46. 743	10.4	...	36.759	+50.687	0.90	46. 748	10.2
...	59.116	+52.132	1.20	46. 737	9.8	...	47.194	+59.859	-5	...	...	...	36.464	-2.041	0.80	47. 742	10.2
...	56.850	+34.467	-5	...	...	...	45.107	+46.292	0.70	46. 744	10.4	...	35.782	+25.402	-1	...	...
...	56.343	+36.820	-4	...	...	...	45.061	-1.873	-5	...	...	...	35.358	+46.344	0.75	...	...
S *	-56.175	-23.225	1.40	47. 734	9.0	...	-44.793	+5.159	0.70	...	...	...	-34.741	+47.709	-5	...	...
...	56.160	-45.702	-5	...	...	...	44.678	+46.644	1.00	46. 745	9.8	...	34.409	-9.911	0.70	...	...
...	55.325	+41.566	-5	...	...	...	43.876	-16.084	0.80	47. 739	10.4	...	34.105	+46.639	-5	...	...
...	55.027	-39.504	1.15	47. 735	9.2	...	43.209	-21.457	-5	...	...	...	33.831	-11.237	-4	...	...
...	52.808	-40.708	0.70	47. 736	10.4	...	42.234	+15.665	0.70	...	...	*	33.668	-18.974	1.90	47. 743	8.2
II						3I						5I					
...	-51.998	+8.031	1.20	46. 738	9.6	...	-42.207	+13.918	0.80	...	...	...	-33.024	-43.153	-4	...	...
*	51.779	+18.877	1.00	46. 739	10.0	...	41.393	+47.149	0.80	46. 746	10.4	...	31.404	-15.512	-4	...	...
...	51.590	+15.100	-4	...	...	...	41.267	-48.984	0.85	47. 740	10.4	...	31.194	+19.396	0.80	46. 749	10.4
S *	51.161	-51.454	1.40	47. 737	9.1	...	40.896	-48.849	-5	A	...	...	30.929	+6.976	0.75	...	...
...	51.029	+50.131	-5	...	...	...	40.732	+46.037	-4	...	...	...	30.812	+19.396	0.70	...	...
...	-50.849	-17.008	-5	A	...	...	-40.190	+1.484	-5	...	...	...	-30.464	+8.964	-4	...	...
...	50.547	+36.499	0.70	46. 740	10.4	...	40.063	+16.546	-3	...	...	...	30.341	+8.233	0.75	...	...
...	49.877	-25.187	1.00	47. 738	9.6	...	38.277	+8.337	-4	...	...	...	30.011	+1.142	1.80	46. 750	8.8
...	48.722	+44.371	1.00	46. 741	9.8	...	37.895	-5.449	0.70	...	...	...	29.778	+47.252	-5	...	...
...	48.593	-34.096	-5	...	...	...	37.105	-21.599	0.75	47. 741	10.4	...	29.358	-26.934	-3	47. 744	10.4

NM measured from I, 128.

C " " 59, 204.

II false stars measured by NM. deleted in revision.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-29°343	+7°066	-3	...	...	121	-3°141	-11°101	1°30	47.759	9°0	181	-22°452	-5°316	-5	...	...
...	28°262	+59°652	-3	45.797	10°4	...	3°012	+44°902	-5	...	...	...	23°507	+59°399	1°10	46.775	9°6
...	28°079	-57°730	-3	...	...	...	2°785	+26°211	-5	...	...	...	24°380	-23°222	1°15	47.774	9°2
*	27°609	+42°520	1°00	46.751	9°8	...	0°919	-44°572	0°90	47.760	9°8	8*	24°502	-10°137	1°00	47.775	8°7
...	27°502	-44°930	-4	...	...	...	0°893	+16°391	-5	...	...	...	24°769	+57°059	-3	...	...
...	-27°483	+10°355	-5	...	...	...	-0°299	+57°474	-5	...	...	...	+25°029	-56°595	2°00	46.776	8°2
...	25°796	+51°093	-5	...	...	...	-0°043	-16°132	1°00	47.761	9°4	...	25°191	+16°803	0°95	46.777	10°0
...	25°357	-53°826	-5	A	...	...	+1°223	-19°644	1°20	47.762	9°0	...	25°426	-10°263	0°95	47.776	10°2
...	25°146	+11°983	-4	...	...	...	1°298	+39°666	-5	...	...	...	26°165	+24°969	-5	...	...
...	24°500	+20°832	-3	...	...	...	1°470	+22°127	1°10	46.760	9°2	...	26°285	-24°241	1°00	46.777	9°6
71	-24°011	+23°937	-4	...	...	131	+1°883	+7°658	-5	...	...	191	+26°374	+28°294	-5	...	...
...	23°841	+26°682	-5	...	...	...	2°066	+20°928	1°00	46.761	9°5	...	26°609	+44°646	-4	...	...
*	23°818	-1°093	1°00	47.745	10°1	...	2°138	+34°962	-5	...	...	...	26°647	-48°029	0°70	47.778	10°2
...	23°545	-30°249	-5	...	...	...	2°292	-34°196	-5	...	...	...	26°740	+18°111	-4	...	...
...	23°340	+58°497	-2	46.752	10°4	...	2°747	-31°934	-5	...	...	...	27°014	+25°676	1°30	46.779	9°0
...	-23°156	+55°968	-2	...	...	...	+2°854	-58°593	-4	...	...	*	+27°107	-17°964	0°95	47.777	9°8
S*	22°213	+54°050	2°10	46.753	8°3	...	3°157	+7°418	0°80	46.762	10°0	...	27°624	+33°990	-5	...	...
...	21°611	+15°723	-5	...	...	...	3°176	-42°204	-5	...	...	...	27°950	+50°051	0°90	46.780	9°9
...	21°071	-56°891	-5	...	...	...	3°861	+36°376	-4	...	...	...	28°492	+40°717	0°70	46.781	10°2
...	20°917	+3°210	-3	46.754	10°4	...	4°039	+21°483	1°00	46.763	9°6	...	28°794	+39°945	1°00	46.782	9°8
81	-20°550	+10°414	0°70	...	...	141	+4°209	-1°607	-5	M	...	201	+28°993	+25°118	0°80	46.783	10°0
S*	20°335	+8°485	1°50	46.755	8°8	...	4°210	+24°232	-1	46°764	10°2	...	29°186	+29°591	0°65	...	...
...	20°311	+9°048	-3	...	...	...	4°546	-49°981	-5	M	...	...	29°921	-12°073	1°00	47.779	9°5
...	18°972	-14°399	-5	...	...	...	4°933	-4°976	0°70	47.763	10°0	...	30°001	+22°014	1°60	46.784	8°2
*	18°722	-0°077	1°40	46.756	9°0	S*	6°875	+15°751	1°20	46.765	9°1	...	30°125	-41°786	-5	...	...
...	-18°275	+38°069	-4	...	...	...	+8°008	+14°443	-5	...	...	...	+30°233	-39°525	-4	47.780	10°2
...	17°492	-10°168	-5	...	...	...	8°437	+56°323	-5	...	...	*	30°423	+4°498	1°30	46.785	9°4
...	17°166	+29°489	-4	...	...	...	8°733	+35°008	0°80	46.766	10°0	...	31°484	-44°855	-5	...	...
...	16°843	+1°488	-5	...	...	...	8°809	-21°166	-1	47.766	10°2	...	31°808	-20°380	0°70	47.781	10°2
...	16°594	+31°140	-3	...	...	...	9°419	-29°440	-5	...	...	...	32°938	+40°240	0°90	46.786	9°8
91	-16°003	-2°341	1°15	47.746	9°4	151	+10°223	+38°605	0°70	46.767	10°2	211	+33°070	+58°000	0°80	46.787	9°6
S*	15°295	+38°580	-5	...	...	...	10°486	+38°440	-5	...	...	...	33°076	-2°726	-2	47.782	10°2
...	14°474	-47°642	1°80	47.747	7°8	...	10°771	+42°400	0°80	46.768	10°0	...	33°253	-31°904	-5	...	...
...	13°996	-51°970	-5	...	...	...	10°968	-50°642	0°80	47.768	10°2	...	33°867	+14°103	-5	...	...
...	13°775	-46°172	0°70	47.748	10°4	...	11°143	-51°587	0°80	47.769	10°2	...	34°313	+42°864	0°65	46.788	10°0
...	-13°637	-52°034	-5	...	...	...	+11°249	-12°138	0°80	47.767	10°2	...	+34°488	+41°197	-5	...	...
...	13°512	-39°087	-2	...	...	...	11°929	-35°093	-3	...	...	...	35°590	-28°132	-1	47.783	10°2
...	13°500	-38°998	0°70	47.749	9°8	...	11°950	+26°846	0°80	46.769	9°8	...	35°705	-35°178	1°00	47.784	9°8
...	12°483	-54°256	-2	47.750	10°4	...	12°933	+23°154	-4	...	...	...	35°921	-6°823	-5	...	...
...	12°382	-35°156	0°65	47.751	10°4	...	13°692	+43°346	-4	...	...	*	36°410	-21°440	1°40	47.785	8°7
101	-10°886	-30°580	0°70	47.752	10°4	161	+14°415	-2°804	0°80	47.770	10°2	221	+36°474	-40°988	1°40	47.786	8°7
...	10°740	-0°100	-5	...	...	...	14°526	-38°862	-5	...	...	S*	36°544	+40°274	-5	...	...
...	10°062	-12°879	-4	...	...	...	16°554	-50°950	0°80	47.771	10°2	...	36°847	-26°387	-4	...	...
...	9°480	-10°612	-4	...	...	...	16°828	+54°175	1°00	46.770	9°6	...	36°953	+18°148	-1	46.789	10°2
*	8°945	-0°445	1°20	...	...	...	18°298	+29°480	-1	...	...	...	36°978	+18°326	0°95	46.791	9°6
*	-8°872	-0°509	1°20	47.753	8°8	S*	+18°447	-56°728	1°50	47.772	9°0	...	+37°025	-34°022	0°75	46.789	10°0
...	8°747	-16°346	-4	47.754	10°2	...	18°858	+21°406	-5	...	...	...	37°822	+52°070	0°80	46.792	9°8
...	8°638	-33°493	0°80	47.755	10°0	...	18°946	-55°652	-5	...	...	...	38°256	+25°218	-2	46.794	10°2
*	7°606	-42°581	1°20	47.756	9°4	...	18°991	+27°155	0°65	...	...	...	38°260	+18°063	-4	46.793	10°2
...	7°377	-33°342	-5	...	...	...	19°281	+45°122	-4	...	...	...	38°347	+14°510	0°80	46.795	10°0
111	-7°361	-46°627	-4	...	...	171	+20°125	+59°648	1°00	45.821	9°9	231	+38°590	-47°172	-1	47.787	10°2
*	7°146	-37°746	1°10	47.757	9°4	...	20°642	-2°536	-5	...	...	...	39°023	-25°173	-4	...	...
...	6°332	-1°058	-4	47.758	10°2	...	20°889	+53°304	-2	46.771	10°2	...	39°830	-0°008	1°00	46.797	9°4
...	5°856	-43°054	-5	...	...	...	21°432	+30°912	0°90	46.772	9°8	S*	40°014	+52°921	1°00	46.798	8°4
...	5°699	+24°572	-4	46.757	10°2	...	21°499	-21°630	-5	...	...	...	40°293	+12°540	0°65	46.798	10°2
...	-4°334	-41°249	-5	...	...	...	+21°846	+39°576	1°00	46.773	9°8	...	+40°471	-32°226	-4	...	...
...	4°304	+57°319	-5	...	...	...	22°125	-20°189	1°20	47.773	9°2	...	40°478	+30°350	-4	...	...
S*	3°800	+39°513	1°40	46.759	8°8	...	22°128	+13°342	0°70	...	...	...	40°955	-33°041	-5	...	...
N	3°795	+51°093	-1	...	...	...	22°527	-33°874	-4	...	...	...	41°002	+16°457	-5	...	...
N	3°795	+51°051	-1	46.758	9°6	...	22°710	+29°544	0°65	46.774	10°2	...	41°871	-28°945	-4	...	...

119, 120. 46°·38, two stars; 46°·39, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
241-260						261-280						281-282						
24I	...	...	...	...	...	26I	...	...	...	...	...	28I	...	...	...	...	...	
...	+42'303	+55'088	-1	46. 799	9·6	...	+49'404	-2'235	-5	...	...	...	+58'927	-21'981	-5	...	...	
...	42'602	+31'481	-4	...	...	...	50'418	+23'758	-1	46. 804	10·2	...	...	59'327	+1'248	-1	46. 813	10·0
...	42'631	+27'952	-5	...	...	...	50'596	-56'016	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	42'741	+55'861	1·50	46. 800	8·7	...	50'676	-47'532	-4	47. 792	10·2	...	...	...	...	...	...	
...	42'914	-4'128	-3	47. 788	10·2	...	51'472	-6'137	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+43'019	-26'961	-5	...	...	...	+51'835	+48'812	-4	46. 805	10·2	...	...	...	...	...	...	
*	43'782	+20'243	1·50	46. 802	8·6	...	51'971	-8'928	0·70	47. 793	10·0	...	...	...	...	...	...	
...	43'830	-51'254	0·75	47. 789	10·2	...	52'464	+20'779	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	43'932	+29'795	-3	46. 801	10·2	...	53'336	-56'540	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	44'261	-23'689	-4	...	...	...	53'496	+2'485	0·85	46. 806	10·0	...	...	...	...	...	...	
25I	...	...	...	...	...	27I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+44'433	+3'959	-4	...	...	...	+53'522	-1'376	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	
†	44'985	-42'568	0·70	47. 790	9·9	...	54'850	+57'265	-5	46. 807	10·2	...	...	...	...	...	...	
...	45'658	+8'728	-3	...	...	S *	56'166	+13'351	1·60	46. 808	8·2	...	...	...	...	...	...	
*	45'692	+36'955	1·50	46. 803	8·6	...	56'397	+30'340	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	45'770	+10'399	-5	...	...	...	56'909	-50'715	-5	47. 794	10·2	...	...	...	...	...	...	
...	+46'174	-17'389	-4	...	...	■	+57'634	+35'289	1·00	46. 810	9·5	...	...	...	...	...	...	
...	46'369	+0'425	-5	...	...	...	57'647	+47'541	-5	46. 809	10·2	...	...	...	...	...	...	
...	47'242	+18'175	-5	...	...	...	58'104	+28'571	-5	46. 811	10·0	...	...	...	...	...	...	
...	47'769	-10'241	-2	...	...	S *	58'200	-30'871	1·00	47. 795	9·5	...	...	...	...	...	...	
...	48'444	-42'743	0·80	47. 791	10·0	...	58'458	+10'579	0·90	46. 812	9·6	...	...	...	...	...	...	

1-30						31-60						61-90					
I	...	...	...	...	...	3I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...
...	-59'520	-29'226	0·80	...	...	...	-53'742	+29'953	-5	...	...	...	-48'230	+37'625	-5	...	...
...	59'320	+29'548	0·80	46. 801	10·2	...	52'971	-56'277	-5	M	...	...	48'169	+58'566	-5	...	...
...	59'287	-4'383	0·80	47. 788	10·2	...	52'854	-2'287	-2	...	...	...	48'081	-55'765	-5	M	...
...	59'236	-9'109	-4	...	...	...	52'790	-6'798	-5	M	...	...	48'063	-31'537	-4	...	...
*	59'186	+20'011	1·60	46. 802	8·6	...	52'744	+8'659	-5	...	...	...	47'548	-12'963	-5	M	...
...	-59'110	+55'022	-3	...	...	■	-52'681	+23'727	0·95	46. 804	10·2	...	47'193	-56'444	0·65	...	...
...	59'023	+34'043	-5	...	...	■	52'523	-42'809	1·15	47. 791	10·0	...	46'908	+30'511	0·70	...	...
...	58'996	+21'664	-5	...	...	...	52'480	+47'389	-5	...	...	...	46'606	-46'816	-5	M	...
...	58'769	+20'395	-5	...	...	...	52'450	+6'679	-5	...	...	N	46'599	+12'979	0·65	M	...
...	58'438	-27'205	-1	...	...	...	52'053	+48'825	0·80	46. 805	10·2	S *	46'575	+13'506	1·70	46. 808	8·2
II	...	...	...	...	...	4I	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...
...	-58'022	+3'746	-3	...	...	...	-51'998	+33'020	-5	M	...	...	-46'188	+47'732	0·70	46. 809	10·2
■	57'812	+36'767	1·60	46. 803	8·6	...	51'865	+12'935	-5	...	...	*	45'823	+35'494	1·30	46. 810	9·5
...	57'746	-58'531	-5	...	...	...	50'961	-31'499	-5	M	...	...	45'822	+26'696	-5	M	...
...	57'433	+12'233	-4	...	...	...	50'661	-6'120	0·65	...	...	...	45'594	-48'066	-3	...	...
...	57'384	-0'463	-3	α	...	...	50'522	+20'818	-2	...	...	...	45'349	+14'300	-3	...	...
...	-57'311	-23'896	0·65	...	...	...	-50'497	-10'667	-2	...	...	■	-45'137	+28'779	0·90	46. 811	10·0
...	57'191	+22'067	-4	...	...	...	50'142	-47'516	0·90	47. 792	10·2	...	45'048	-8'391	0·65	...	...
...	57'162	-12'728	-5	M	...	■	50'068	-8'900	1·00	47. 793	10·0	...	44'970	-15'938	-4	M	...
...	56'953	+8'547	0·85	...	...	...	49'948	-55'997	0·65	...	...	...	44'634	+23'545	-1	...	...
...	56'902	+10'219	-3	...	...	...	49'778	+10'506	-3	...	...	...	44'449	+23'924	-5	...	...
2I	...	...	...	...	...	5I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...
...	-56'868	-51'453	0·95	47. 789	10·2	...	-49'357	-30'661	-5	M	...	■	-44'200	+10'810	1·00	46. 812	9·6
†	55'974	+0'274	-3	...	...	...	49'312	+57'357	0·70	46. 807	10·2	...	43'874	+9'610	-5	...	...
*	55'971	-42'738	1·20	47. 790	9·9	...	49'013	-27'156	-1	...	...	...	43'816	-50'511	0·95	47. 794	10·2
...	55'856	+6'591	-5	...	...	*	48'902	+2'571	1·00	46. 806	10·0	...	43'792	-21'857	-3	B	...
...	55'665	+18'046	0·65	...	...	...	48'758	-1'300	0·70	...	...	...	43'736	-20'847	-5	M	...
†	-55'660	+10'222	-3	...	...	...	-48'675	-36'844	-3	...	...	...	-43'419	+18'252	-5	...	...
...	55'598	-17'532	-1	...	...	...	48'647	-18'564	-2	A	...	...	43'228	+7'340	-1	...	...
...	54'587	-3'874	-5	M	...	...	48'453	-11'090	-4	...	...	S *	43'161	-30'636	1·15	47. 795	9·5
...	54'382	+20'142	-3	...	...	...	48'444	-25'414	-5	M	...	■	43'042	+1'507	0·90	46. 813	10·0
...	54'231	-10'339	0·90	...	...	...	48'363	+17'385	-5	...	...	...	42'908	-20'479	-5	M	...

C measured from 1, 110, 247, 372, 495, 633.
 NM " " 50, 177, 310, 435, 562, 694.

69. 46° 39, obscured by 2nd and 3rd images of 70.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-42.906	+55.024	-5	...	...	151	-33.930	-21.028	-3	M	...	211	-25.524	-9.662	0.70	...	...
...	42.714	-21.712	0.70	...	...	...	33.861	-23.724	-4	M	...	*	25.486	-36.135	0.90	47. 805	10.2
...	41.905	-6.348	0.70	...	...	...	33.675	-14.226	0.85	47. 799	10.0	...	25.311	+54.482	-5	...	...
...	41.766	+24.564	-5	...	...	...	33.474	-21.208	1.15	47. 800	9.2	...	25.279	+51.744	0.75	46. 828	10.2
...	41.688	-40.695	-5	M	...	...	33.471	+43.209	0.70	...	...	...	24.981	-10.892	0.65	B	...
...	-41.649	+37.497	-5	...	...	...	-33.359	+14.818	-5	...	...	...	-24.881	-46.829	0.70	...	...
...	41.341	+49.981	-4	...	...	...	33.255	+58.919	-4	...	...	...	24.417	+14.580	-2	...	...
...	41.290	+40.374	-4	...	...	...	32.763	-39.873	-4	M	...	*	24.273	-12.499	0.85	47. 806	10.2
...	41.284	+36.789	-5	...	...	...	32.491	-7.588	-4	M	...	...	24.181	-22.921	-1	C	...
...	41.225	-3.248	0.65	A	...	...	32.313	-2.843	1.00	47. 801	9.9	...	24.012	-6.993	0.70	...	...
101	-41.224	+33.993	0.65	...	...	161	-32.211	+21.155	-5	...	...	221	-24.009	-57.558	-4	M	...
...	41.162	+50.531	-5	...	...	...	31.787	+57.117	0.85	46. 820	10.2	...	23.990	-6.325	0.70	...	...
...	40.826	-25.723	-5	M	...	...	31.736	+57.915	-5	...	...	...	23.960	-47.086	-5	M	...
...	40.786	+48.014	0.70	...	...	...	31.727	+41.829	-3	...	...	...	23.489	+19.879	-5	...	...
...	40.544	+6.053	-5	...	...	...	31.552	-46.455	-2	...	...	...	23.419	-18.516	-1	A	...
...	-40.416	-45.474	0.75	...	...	...	-31.398	-15.043	-4	M	...	...	-23.408	-37.803	-3	...	...
...	40.178	+13.790	-5	...	...	*	31.230	-45.455	0.95	47. 802	10.2	...	22.834	+16.719	0.70	...	...
+	39.957	-46.015	1.00	47. 796	9.6	*	31.219	+22.636	1.00	46. 821	10.0	*	22.823	-17.027	1.10	47. 807	9.6
+	39.899	+47.155	0.90	46. 814	10.2	...	31.082	-5.431	-5	M	...	...	22.630	-25.754	-4	...	...
...	39.833	-45.511	-2	...	...	...	30.972	-51.268	-4	M	...	*	22.533	+49.196	1.00	46. 829	10.2
111	-39.684	+48.660	-5	...	...	171	-30.881	+13.851	-3	...	...	231	-22.466	+40.767	0.65	...	...
...	39.564	+48.994	-5	...	...	...	30.757	-26.314	-3	...	...	...	22.463	+13.865	-3	...	...
...	39.272	-33.453	-4	M	...	...	30.590	-12.773	0.65	...	...	...	22.385	+41.162	-5	...	...
...	39.253	+42.192	-1	...	...	...	30.431	-15.766	-5	M	...	...	22.153	-55.238	-5	M	...
...	39.119	-35.216	-3	M	...	...	30.323	-8.189	-5	M	...	...	22.089	+33.189	-5	...	...
...	-39.118	+57.624	-5	...	...	...	-30.198	+1.976	-3	...	...	†	-21.933	-29.628	-5	M	...
N*	39.116	+17.085	1.15	46. 815	9.6	...	29.674	-25.903	-1	B	...	†	21.912	+2.417	1.00	46. 830	10.0
...	39.058	+52.241	-4	...	...	...	29.642	-20.020	-5	M	...	†	21.883	-44.588	-5	M	...
...	39.051	-47.476	-5	M	...	...	29.626	-6.536	0.70	B	...	†	21.814	-56.868	1.00	47. 808	10.2
...	39.021	-49.777	-4	M	...	...	29.412	-54.202	-1	...	...	...	21.481	-33.156	-5	M	...
121	-38.744	+30.131	-5	...	...	181	-29.376	+46.815	0.70	...	...	241	-21.472	+42.024	-1	...	...
...	38.211	+28.469	0.95	46. 816	10.2	*	29.221	+7.142	1.60	46. 822	8.6	...	21.332	-21.603	0.85	...	...
*	38.021	-27.489	-3	M	...	...	29.195	-49.066	-5	M	...	...	21.296	+14.868	-4	...	...
...	37.980	+3.109	0.75	...	...	...	29.103	-31.727	-1	B	...	*	20.651	-4.491	1.00	47. 809	9.5
...	37.971	-7.248	-4	M	...	...	29.087	+41.386	-5	...	...	...	20.608	+21.548	0.75	46. 831	10.2
...	-37.721	-47.498	-4	...	...	...	-29.075	+33.420	-5	...	...	...	-20.062	+43.875	-5	...	...
...	37.624	+24.731	-3	...	...	...	29.073	+26.775	-5	...	...	...	19.592	-31.007	-4	M	...
...	37.613	+26.556	0.65	...	...	...	28.904	+59.920	-1	...	...	...	19.510	-38.262	-5	M	...
...	37.566	-25.660	-4	M	...	S*	28.757	+33.395	1.50	46. 823	8.6	...	19.342	-49.405	-5	M	...
...	37.511	-15.210	-1	...	...	...	28.753	+52.590	0.90	46. 824	10.2	...	19.146	+22.314	-4	...	...
131	-37.141	+60.036	-3	45. 852	10.2	191	-28.689	+57.802	1.40	46. 825	9.4	251	-18.941	-15.234	-5	M	...
...	36.756	-55.881	-5	M	...	...	27.987	+11.206	-5	...	...	...	18.930	-18.670	-5	M	...
*	36.688	-32.398	1.00	47. 797	9.8	...	27.908	+11.606	-2	...	...	*	18.730	+31.452	0.95	46. 832	10.2
...	36.571	-52.531	-5	M	...	...	27.812	+32.124	-5	...	...	...	18.605	-27.523	-2	...	...
...	36.492	-19.826	-5	M	...	...	27.785	-20.461	-5	M	...	...	18.438	-34.206	-3	...	...
...	-36.347	+49.110	-4	...	...	*	-27.774	+4.222	1.00	46. 826	9.6	...	-18.389	-46.783	-4	M	...
...	36.151	+45.776	-5	M	...	...	27.523	-20.570	-5	M	...	...	18.309	-9.421	0.85	47. 810	10.2
...	36.105	-16.367	-5	M	...	...	27.522	+39.128	0.95	46. 827	10.0	...	18.214	+57.502	-5	...	...
*	36.001	-23.078	1.00	47. 798	10.0	...	27.188	-21.537	-4	M	...	...	18.130	-0.515	-2	...	...
...	35.704	+6.971	-5	M	...	*	26.852	-52.897	1.50	47. 803	9.6	S*	18.090	-16.104	1.40	47. 811	9.4
141	-35.611	+6.891	1.50	46. 817	8.6	201	-26.690	+57.389	-4	...	...	261	-18.041	-20.415	1.30	46. 833	9.1
*	35.488	+34.079	-5	...	...	...	26.389	-28.875	0.75	47. 804	10.2	*	17.900	-57.100	-5	M	...
...	35.451	+40.424	-3	...	...	...	26.301	+12.551	0.70	...	...	...	17.924	-0.000	-4	M	...
...	35.251	-21.719	-4	M	...	...	26.112	-1.084	-1	B	...	...	17.605	+30.700	-3	...	...
...	35.192	+13.230	-3	...	...	...	26.108	-25.183	-4	M	...	...	17.546	-9.514	-5	...	...
...	-35.022	+7.858	-4	...	...	...	-26.023	-49.080	0.75	A	...	...	-17.430	-0.059	-4	...	...
†	34.957	-12.817	-5	M	...	...	25.947	+36.183	-5	...	...	...	17.391	-45.395	-2	...	...
†	34.880	+53.299	0.90	46. 818	9.9	...	25.944	+44.241	-5	M	...	...	17.204	-11.660	-5	M	...
...	34.643	-32.869	-5	M	...	...	25.922	+19.920	0.70	...	...	...	16.983	-1.724	0.70	...	...
...	34.416	+43.791	0.70	46. 819	10.2	...	25.668	+37.506	0.65	...	...	*	16.888	-40.414	1.50	47. 812	8.6

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
27I	-16.766	+5.884	-5	...	...	33I	-7.118	-14.976	-5	M m	...	39I	+2.600	-10.677	1.30	47.827	9.4
*	16.429	+50.725	1.10	46.834	9.8	...	7.055	-17.208	-5	M m	...	*	2.625	-0.300	1.05	46.848	9.9
...	16.397	+2.695	0.75	...	...	...	6.897	-32.699	-5	m	...	...	2.879	+34.828	-3	...	...
...	15.755	+27.746	-5	...	...	...	6.855	-7.721	-4	M m	...	...	3.637	-2.240	-4	M m	...
*	15.693	+24.807	1.10	46.835	9.6	...	6.296	-15.657	1.00	47.818	9.5	*	3.933	+32.581	1.00	46.849	10.0
...	-15.344	+28.466	-5	...	...	...	-6.259	+6.635	-4	m	...	...	+4.247	+42.988	-3	...	...
...	15.321	-50.459	-3	...	...	*	6.228	+3.108	0.90	46.841	10.0	...	4.495	+35.626	-4	...	...
*	15.014	+26.233	1.00	46.836	9.8	*	6.210	+0.746	1.05	46.842	9.6	...	4.541	-53.048	-5	M m	...
†	14.938	+38.050	-3	...	...	...	6.094	+12.426	0.70	...	...	†	5.000	-53.924	-5	M m	...
†	14.715	-14.621	0.75	47.813	10.2	S *	5.338	-45.557	2.10	47.819	8.0	†	5.003	-3.009	-5	M m	...
28I	-14.332	+55.728	-4	...	...	34I	-5.165	+24.977	0.65	...	...	40I	+5.413	+49.597	-3	...	...
...	14.326	-56.593	-3	...	...	...	4.934	-56.736	-1	...	...	...	5.437	+44.460	0.95	46.850	9.9
...	14.214	-17.752	-5	M	...	...	4.766	+34.145	-5	...	...	...	5.486	-37.667	-5	M m	...
...	13.926	+34.578	-5	...	...	...	4.575	+32.742	-4	...	...	†	5.518	+30.212	1.00	46.851	9.8
...	13.913	-43.305	0.80	...	...	*	4.537	+58.175	1.00	46.843	9.8	...	5.681	+19.572	-3	...	...
...	-13.895	+8.460	-5	...	...	...	-4.287	+52.098	0.70	...	...	...	+5.870	-6.833	-4	M m	...
...	13.691	-37.828	-4	...	...	...	4.205	+8.033	1.00	46.845	10.0	...	5.950	-7.389	-4	M m	...
...	13.657	+50.956	-4	...	...	...	4.163	+59.218	1.15	46.844	9.2	...	6.095	-4.153	-4	M m	...
...	13.557	+8.504	-1	...	...	...	4.136	-4.891	-4	M m	...	†	6.215	-49.641	-5	M m	...
...	13.315	-51.617	-3	...	...	...	3.773	-43.710	0.80	...	...	...	6.258	+19.073	-5	m	...
29I	-13.243	-19.335	-5	M	...	35I	-3.646	-42.534	-5	M m	...	41I	+6.269	-23.374	-5	M m	...
...	13.224	-24.548	-5	M	...	...	3.600	-10.569	0.70	...	...	...	6.356	+2.992	0.75	46.852	10.2
...	13.143	-3.715	-4	M	...	...	3.564	-3.831	-5	M m	...	...	6.439	-35.930	0.70	47.828	10.2
†	13.046	+60.060	-5	...	...	...	3.379	-28.528	0.70	...	...	...	6.607	-53.169	-5	M	...
...	12.666	-31.843	-4	M	...	...	3.138	+23.461	-5	M m	...	...	6.617	+18.854	-4	...	...
*	-12.604	-27.574	1.00	47.814	9.9	...	-2.900	+43.965	0.80	...	...	...	+6.624	+31.961	-3	...	...
...	12.427	+39.997	-3	...	...	...	2.698	+14.899	0.80	...	...	...	6.656	-42.644	1.00	47.829	10.0
...	12.191	+51.706	-5	...	...	...	2.584	+41.793	-5	m	...	...	6.880	-57.555	-5	M m	...
...	12.014	-30.522	-5	M	...	...	2.584	-4.797	0.70	m	...	...	7.055	+10.508	-5	M	...
...	11.753	-46.964	-4	M	...	...	2.367	+3.650	-5	M m	...	...	7.541	-12.867	-5	M m	...
30I	-11.534	+42.109	1.00	46.837	10.0	36I	-2.282	-32.379	-5	M m	...	42I	+7.814	-40.402	0.85	47.830	10.2
...	11.399	+46.833	0.70	...	...	...	1.917	-16.589	-4	M m	...	...	8.106	+23.568	-5	...	...
...	11.329	-37.820	-4	M	...	...	1.872	+51.092	0.90	46.846	10.0	...	8.137	-40.055	1.00	47.831	10.2
...	10.816	-46.847	1.05	47.815	9.8	...	1.828	-46.613	-5	M m	...	...	8.227	-17.698	-2	...	...
...	10.813	+10.039	-5	...	...	...	1.767	-33.912	-5	M m	...	...	8.362	+48.045	-4	...	...
...	-10.744	-15.337	-5	M	...	...	-1.746	-32.548	-3	M m	...	...	+8.787	-31.987	-3	M	...
...	10.453	-34.053	-5	M	...	...	1.551	-11.647	-4	M m	...	...	8.807	+17.818	-5	...	...
...	10.210	+42.561	-5	...	...	...	1.462	+14.568	-5	M m	...	...	8.970	+53.154	-5	...	...
...	10.185	+41.627	-1	...	...	...	0.933	+43.949	-5	...	...	...	9.067	+30.305	0.70	46.853	10.2
S †	9.955	+4.342	1.80	46.838	8.4	...	-0.893	-55.023	1.80	47.820	8.8	...	9.198	-8.809	-3	...	...
31I	-9.944	-34.299	0.75	47.816	10.2	37I	-0.662	+36.929	-5	...	...	43I	+9.336	-40.990	-3	...	...
...	9.904	-25.838	-5	M	...	...	+0.153	+53.534	-4	...	...	*	9.481	-35.891	0.85	47.832	10.2
...	9.666	-35.930	-4	M	...	*	-0.262	-21.568	1.00	47.821	9.8	...	9.501	+38.139	-4	...	...
...	9.502	-9.345	0.70	...	...	...	0.504	-51.348	-4	M m	...	...	9.502	-32.297	-3	...	...
...	9.205	-36.110	-5	M m	...	*	0.923	+49.693	0.90	46.847	10.2	...	10.160	-2.763	-3	...	...
†	-9.125	-44.556	0.80	...	...	...	+0.956	-51.685	0.85	47.822	10.2	...	+10.696	-30.912	-5	m	...
...	8.989	-31.278	0.70	...	...	...	1.018	+22.126	-5	...	...	...	10.719	-20.117	-5	m	...
...	8.909	+17.962	0.75	...	...	...	1.463	+44.617	-4	...	...	*	10.782	-47.357	0.95	47.833	9.9
...	8.167	+1.399	-5	m	...	*	1.467	-31.663	0.95	47.823	10.2	*	10.852	-46.675	1.00	47.834	9.6
...	8.095	-28.525	-4	M m	...	...	1.512	+55.901	-5	...	...	...	11.426	-49.819	0.80	...	...
32I	-8.088	+14.397	0.70	...	...	38I	+1.556	+14.234	-3	...	...	44I	+11.460	-31.527	-5	m	...
...	7.959	-21.666	-5	M m	...	...	1.609	-36.065	-4	M m	...	...	11.477	+3.322	0.70	...	...
*	7.907	+0.641	1.00	46.839	9.6	...	1.844	-24.975	-3	m	...	...	12.291	+58.888	0.65	...	...
...	7.860	-50.155	-5	...	...	...	1.864	+26.515	-5	...	...	...	12.450	-39.218	-1	a	...
...	7.750	+23.915	-5	m	...	†	1.993	+25.182	-4	...	...	...	12.659	-42.602	-5	m	...
...	-7.714	+14.052	0.70	...	...	...	+2.050	-27.253	1.40	47.825	8.8	...	+12.793	+30.134	1.30	46.854	9.0
*	7.388	+35.992	1.10	46.840	9.1	*	2.122	-46.198	0.85	47.826	10.2	*	12.987	-26.136	1.60	47.835	8.6
...	7.284	-7.809	-5	M m	...	...	2.395	+52.721	-4	...	...	...	13.069	+40.673	-5	...	...
*	7.264	-39.130	0.90	47.817	10.2	...	2.480	+4.654	-5	m	...	...	13.283	+12.427	0.80	46.855	10.2
...	7.243	-28.772	0.70	...	...	...	2.590	+55.829	-5	...	...	...	13.283	-57.030	-5	m	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-2.	No.	Mag.					-2.	No.	Mag.					-2.	No.	Mag.
451-510						511-570						571-630								
451	...	+13.467	+27.510	-5	...	...	...	...	...	+23.665	+31.894	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	13.467	-55.653	-5	m	...	...	...	...	23.897	-33.356	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	13.687	+53.710	-5	...	...	...	...	...	24.064	-38.671	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	...	13.805	+26.538	-4	...	...	...	...	...	24.173	-52.693	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	13.850	-24.767	-5	m	...	...	...	...	24.343	-16.156	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+14.086	-49.468	0.65	...	...	...	...	...	+24.799	-20.647	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14.305	-37.517	1.00	47. 836	10.0	...	...	...	24.802	-29.736	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14.506	+33.387	-4	...	...	...	...	...	24.872	+38.066	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14.564	+49.626	0.70	...	...	...	...	...	24.874	+36.740	1.40	46. 868	9.0	...	...	...	...	...	...
...	...	14.577	-15.862	0.75	...	...	...	...	...	25.131	+31.507	1.00	46. 869	9.9	8 *	...	...	...	...	...
461	...	+14.663	+43.206	-5	...	...	...	...	...	521	+25.412	-12.075	-5	m	...	...	...	...	...	...
...	...	14.704	-17.830	-4	m	...	...	...	...	...	25.427	+32.491	-4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	14.756	+38.400	-5	...	...	...	...	...	*	25.494	+14.520	1.00	46. 871	10.0	...	...	...	...	...
...	...	14.892	+60.024	-5	...	...	...	...	...	...	25.502	+55.035	0.70	46. 870	10.2	...	...	...	...	...
†	...	14.969	+1.498	0.80	46. 856	10.0	...	...	...	...	25.826	+14.055	-5	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+15.089	+16.711	0.75	...	...	...	...	...	...	+25.894	-15.662	-5	m	...	...	...	...	...	...
...	...	15.478	+16.951	-5	m	...	...	...	...	...	25.896	+7.872	-2	...	...	...	...	...	...	...
...	...	15.824	+48.726	-5	...	...	...	...	...	...	26.129	+40.557	-4	...	...	...	...	...	...	...
*	...	15.837	+10.504	1.20	46. 857	9.0	...	...	...	...	26.142	-45.703	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	...	15.919	+37.044	-5	...	...	...	...	...	...	26.144	-23.497	-2	...	...	...	...	...	...	...
471	...	+16.128	+36.374	-5	...	...	...	...	...	531	+26.500	+28.521	-5	...	...	...	...	...	...	...
...	...	16.771	+34.753	1.00	46. 858	9.6	...	...	...	...	26.522	+16.949	-5	...	...	...	...	...	...	...
...	...	16.912	-2.530	-5	m	...	...	...	...	*	26.541	-15.557	1.40	47. 840	8.8	...	...	...	...	...
...	...	17.124	-25.423	0.70	...	...	...	...	...	...	26.550	+2.106	-4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	17.167	+27.993	-5	...	...	...	...	...	...	27.021	-37.403	-2	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+17.323	-29.077	0.70	...	...	...	...	...	...	+27.068	-35.534	-3	m	...	...	...	...	...	...
...	...	17.391	-11.158	0.85	47. 837	10.2	...	...	...	...	27.189	-26.624	0.70	...	...	...	...	...	...	...
...	...	17.409	+30.674	0.90	46. 859	10.0	...	...	...	*	27.345	-49.780	1.15	47. 841	9.8	...	...	...	...	...
...	...	17.455	-55.775	-4	...	...	...	...	...	...	27.407	+33.928	0.70	...	...	...	...	...	...	...
...	...	17.806	-47.042	-3	b	...	...	...	...	...	27.582	-43.947	-5	m	...	...	...	...	...	...
481	...	+17.903	+57.400	0.80	...	...	...	...	...	541	+27.698	+18.224	-4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18.197	+3.180	-4	...	...	...	...	...	...	27.835	-12.739	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	...	18.304	-55.014	0.80	...	...	...	...	...	...	27.872	-39.996	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	...	18.459	+41.353	1.00	46. 860	9.8	...	...	...	...	27.990	+25.338	-4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18.461	-23.068	0.70	...	...	...	...	...	*	28.022	+31.299	1.20	46. 872	9.4	...	...	...	...	...
*	...	+18.807	+11.617	0.85	46. 862	10.2	...	...	...	...	+28.115	+23.666	0.90	46. 873	10.2	...	...	...	...	...
...	...	18.965	+30.379	0.70	46. 861	10.2	...	...	...	...	28.433	-15.505	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	...	19.011	+14.774	1.60	46. 863	8.8	...	...	...	*	28.687	+33.431	1.05	46. 874	9.6	...	...	...	...	...
...	...	19.061	+3.759	-5	m	...	...	...	...	...	28.697	-12.303	0.75	47. 842	10.2	...	...	...	...	...
...	...	19.132	+41.388	-5	...	...	...	...	...	...	28.853	+32.155	-3	...	...	...	...	...	...	...
491	...	+19.178	-7.185	-5	m	...	...	...	...	551	+28.923	-46.043	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	...	19.540	+28.364	0.70	...	...	...	...	...	...	29.069	+22.798	-3	...	...	...	...	...	...	...
...	...	19.777	-33.156	-3	m	...	...	...	...	...	29.187	-51.953	0.90	47. 843	10.2	...	...	...	...	...
8 †	...	19.922	+26.810	1.70	46. 864	8.4	...	...	...	...	29.220	-33.922	-5	m	...	...	...	...	...	...
...	...	20.380	-52.685	-3	m	...	...	...	...	...	29.241	+4.593	-3	...	...	...	...	...	...	...
8 *	...	+20.506	+58.705	1.40	46. 865	9.0	...	...	...	...	+29.364	+5.950	-5	...	...	...	...	...	...	...
...	...	20.854	+12.594	-3	...	...	...	...	...	...	29.385	+45.513	-5	...	...	...	...	...	...	...
*	...	20.971	+21.273	0.90	46. 866	10.2	...	...	...	...	29.386	-42.146	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	...	21.201	-4.916	0.75	47. 838	10.2	...	...	...	...	29.394	-47.892	-5	m	...	...	...	...	...	...
†	...	21.500	-54.535	-4	...	...	...	...	...	...	29.447	-12.761	-4	m	...	...	...	...	...	...
501	...	+22.229	-58.530	-5	m	...	...	...	...	561	+29.705	+15.107	1.00	46. 875	10.2	...	...	...	...	...
...	...	22.302	+55.648	0.95	46. 867	10.0	...	...	...	N *	30.016	-29.143	-4	m	...	...	...	...	...	...
...	...	22.324	-2.962	0.65	...	...	...	...	...	...	30.274	+40.091	0.65	...	...	...	...	...	...	...
...	...	22.530	+51.497	-5	...	...	...	...	...	...	30.278	+30.428	-5	...	...	...	...	...	...	...
...	...	22.678	-6.857	0.90	47. 839	10.2	...	...	...	...	30.281	-32.731	-3	m	...	...	...	...	...	...
...	...	+22.904	+13.841	-4	...	...	...	...	...	...	+30.600	+29.776	-4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	22.996	-56.422	-5	m	...	...	...	...	...	30.683	-5.643	0.65	...	...	...	...	...	...	...
...	...	23.379	-51.890	-3	...	...	...	...	...	...	30.780	-15.541	-2	b	...	...	...	...	...	...
...	...	23.418	-14.245	-5	m	...	...	...	...	...	30.789	+28.401	0.80	46. 876	10.2	...	...	...	...	...
...	...	23.474	+25.276	-3	...	...	...	...	...	*	30.893	-24.539	1.05	47. 844	9.6	...	...	...	...	...

561. Mass. 46° 40, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
631-670						671-710						711-749					
631						671						711					
...	+39.232	+52.687	-4	...	...	...	+46.772	-2.456	-5	<i>e</i>	...	...	+53.817	+21.955	0.75	...	...
...	39.739	+0.089	-4	<i>m</i>	...	...	47.034	-6.703	-5	<i>e</i>	...	...	54.028	-5.740	-5	<i>e</i>	...
†	39.961	-10.908	-4	<i>m</i>	...	...	47.056	-57.091	-5	...	...	...	54.154	+55.820	-2	...	...
†	39.968	+31.625	-3	...	...	...	47.068	-29.737	-4	<i>m</i>	...	...	54.274	-18.360	0.80	47. 859	10.2
...	40.061	-54.087	0.95	47. 851	10.0	...	47.111	+46.205	-5	...	...	...	54.530	+32.128	-4	...	...
...	+40.607	-35.537	-5	<i>m</i>	...	...	+47.212	+52.316	0.70	46. 885	10.2	...	+54.623	+23.451	0.65	...	...
...	40.672	-20.596	-5	<i>m</i>	...	...	47.236	+53.176	-5	...	...	†	54.851	+14.118	0.65	...	...
...	40.713	+38.891	-4	...	...	...	47.268	+2.137	-5	<i>e</i>	...	...	54.981	+39.326	-1	...	...
S *	40.743	-51.851	2.30	47. 852	7.3	S *	47.496	+5.740	1.40	46. 886	9.2	...	55.233	+32.282	-3	...	...
...	40.923	+47.637	-4	...	...	...	47.735	+16.738	0.80	46. 887	10.2	...	55.285	-16.880	0.65	...	...
641						681						721					
...	+40.956	-1.541	-4	<i>m</i>	...	...	+47.894	-42.104	1.20	47. 857	9.5	...	+55.357	-16.564	1.00	47. 860	9.9
...	41.107	-26.580	-4	<i>m</i>	...	...	48.114	-35.148	-4	...	...	...	55.694	-21.834	1.10	47. 861	9.6
...	41.168	-57.850	-5	...	...	...	48.327	+40.955	-3	...	...	...	55.712	+42.699	-5	<i>m</i>	...
...	41.372	+47.473	-4	...	...	*	48.379	+18.560	0.85	...	...	...	55.772	-35.256	-5	<i>m</i>	...
■	42.388	-22.931	1.00	47. 853	10.2	...	48.690	-23.192	0.65	...	...	...	55.831	-21.383	-1	...	...
...	+42.398	-36.653	-5	<i>e</i>	...	...	+48.895	-23.657	-3	...	...	...	+55.988	+3.026	-2	...	...
...	42.979	+15.741	-2	...	...	...	49.058	-18.167	-5	<i>e</i>	...	...	56.261	+54.383	1.80	46. 893	8.8
...	43.284	+45.959	-5	<i>m</i>	...	...	49.111	+27.479	-1	...	...	...	56.735	+37.804	-5	<i>e</i>	...
...	43.419	-41.919	-5	<i>e</i>	...	...	49.153	-45.851	-3	...	...	...	57.069	-7.447	0.65	<i>e</i>	...
...	43.534	+20.502	-5	...	...	...	49.194	+20.532	0.75	...	...	...	57.170	+29.228	0.80	...	...
651						691						731					
...	+43.616	-8.352	-4	<i>e</i>	...	...	+49.239	+37.522	0.85	46. 888	10.2	...	+57.441	-16.430	-4	■	...
...	43.695	+20.088	-4	...	...	†	49.346	-19.718	-5	<i>e</i>	...	...	57.445	+28.431	0.70	...	...
...	43.730	+38.112	-5	...	...	...	49.483	-13.008	-5	<i>e</i>	...	...	57.589	+7.543	-5	...	...
...	43.830	-15.308	-5	<i>e</i>	...	*	50.562	+50.444	1.00	46. 889	10.2	■	57.605	-56.274	1.70	47. 862	8.8
...	43.965	-46.608	-5	<i>e</i>	...	...	50.703	-26.197	0.70	<i>e</i>	...	...	57.653	-39.047	0.70	...	...
...	+44.054	+18.161	-5	...	...	...	+50.786	+46.026	0.80	...	...	...	+57.704	+40.460	-4	...	...
...	44.331	+28.689	-4	...	...	...	50.986	+15.822	-5	<i>e</i>	...	...	57.874	+55.237	-5	...	...
...	44.497	-16.486	-5	<i>m</i>	...	...	51.036	-0.526	0.70	<i>f</i>	...	...	58.095	+34.304	0.75	...	...
...	44.815	-29.482	0.95	47. 854	10.2	...	51.224	-19.166	-4	<i>e</i>	...	...	58.332	+9.191	-5	...	...
†	44.951	+46.513	1.40	46. 884	9.2	...	51.409	-2.818	0.80	47. 858	10.2	...	58.509	+37.256	-5	...	...
†						701						741					
661						...	+51.437	+9.974	0.80	46. 890	10.0	...	+58.513	+33.148	-5	...	...
...	+45.082	-17.386	-5	<i>e</i>	...	...	51.487	-13.336	0.70	...	...	...	58.529	-10.199	0.80	...	...
*	45.228	-16.602	1.00	47. 855	9.9	...	51.537	+9.827	-5	...	...	...	58.529	-17.452	0.90	47. 863	10.2
...	45.236	-42.330	-5	■	...	...	51.870	-50.413	0.85	...	...	...	58.812	+14.726	-4	...	...
*	45.290	-34.236	1.20	47. 856	9.5	...	52.255	-38.726	0.70	<i>e</i>	...	...	58.969	+29.833	-2	...	...
...	45.480	+8.802	-4	...	...	...	+52.339	+16.485	1.00	46. 892	10.2	S *	+59.149	-25.751	2.00	47. 864	8.4
...	+45.996	-57.306	-5	...	...	*	52.699	+39.977	1.15	46. 891	10.0	...	59.208	-17.983	-5	<i>e</i>	...
...	46.159	-0.352	0.70	<i>f</i>	...	*	52.937	+39.661	0.80	...	...	...	59.287	-54.101	-1	...	...
...	46.189	-21.850	-4	<i>e</i>	...	...	53.102	-14.323	-5	■	...	*	59.497	-22.268	1.00	47. 865	10.0
...	46.308	-9.631	-4	<i>e</i>	...	...	53.209	+33.565	-5	...	...	...					
...	46.767	+39.736	-1	...	...	...											

1-10						11-20						21-30					
<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	<i>I</i>	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-60.178	-28.788	-5	M	...	...	-58.845	+46.295	2.00	46. 884	9.2	...	-57.022	-2.567	-5	M	...
S *	59.909	-52.165	3.60	47. 852	7.3	...	58.829	+17.906	-5	...	...	...	57.012	+26.968	-5	M	...
...	59.830	+15.481	0.70	...	...	...	58.751	-36.915	-5	E	...	...	56.859	-46.819	-3	E	...
...	59.804	+37.862	-5	...	...	...	58.432	-8.600	0.70	E	...	...	56.829	+39.579	0.85	...	...
...	59.420	+20.257	-5	...	...	...	58.138	+27.365	-5	...	...	...	56.801	-32.190	-5	M	...
...	-59.301	-58.145	-3	...	...	...	-58.001	-15.538	-5	E	...	...	56.768	+53.020	-1	...	...
...	59.260	+19.837	-1	...	...	...	57.581	-42.153	-5	E	...	...	56.766	+52.168	0.90	46. 885	10.2
...	59.202	-23.203	1.10	47. 853	10.2	...	57.483	+2.145	-5	...	...	...	56.686	-17.583	-5	E	...
...	59.002	+12.200	-5	...	...	...	57.400	+42.211	-5	...	...	...	56.671	+46.054	-3	...	...
...	58.909	+28.460	-1	...	...	...	57.119	+8.609	0.70	...	...	...	56.569	-16.772	1.10	47. 855	9.9

NM measured from 1, 145, 288, 428, 576, 695.
C " " 80, 231, 370, 504, 633, 776.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-80						91-150						151-210					
31	-56'559	-29'673	1.00	47. 854	10.2	91	-48'501	+19'959	-5	...	...	151	-39'711	+34'472	1.80	46. 899	8.7
...	56'154	-0'510	0.85	F	...	...	48'465	+23'549	-1	...	...	*	39'665	+8'491	0.95	46. 897	10.2
...	55'936	-34'420	1.50	47. 856	9.5	...	48'110	+32'380	-2	...	...	...	39'465	-52'157	-5	M	...
...	55'736	-42'506	-4	E	...	...	48'109	-5'659	-3	E	...	...	39'366	-12'218	0.75	...	...
...	55'707	-9'791	0.65	E	...	...	47'903	+14'217	0.70	...	...	...	39'278	-41'790	-5	...	...
...	-55'460	-2'599	-5	E	...	...	-47'799	+54'510	2.00	46. 893	8.8	...	39'276	-15'400	-5	M	...
...	55'433	-22'011	-4	E	...	...	47'468	-18'248	0.90	47. 859	10.2	...	39'122	-53'317	-5	M	...
...	55'279	+40'844	0.85	...	...	...	47'156	+41'696	-5	...	...	...	39'092	-2'579	0.80	...	...
...	55'124	+16'621	0.90	46. 887	10.2	...	46'783	+37'959	-5	E	...	...	39'088	-30'080	-4	M	...
...	55'119	+1'997	-5	E	...	...	46'485	-16'745	0.70	...	...	...	38'911	-31'499	-5	...	...
41	-55'071	-6'835	-2	E	...	101	-46'430	-16'425	1.10	47. 86c	9.9	161	-38'761	-4'414	1.00	46. 900	10.2
S *	55'008	+5'627	1.80	46. 886	9.2	...	46'423	+3'159	-3	...	...	...	38'690	-49'993	-5	M	...
...	54'805	-47'348	-5	M	...	...	46'304	-59'503	-5	M	...	...	38'506	+39'499	0.85	...	...
...	54'549	-38'924	-5	M	...	...	46'222	+55'404	-4	...	...	...	38'442	-14'197	1.80	47. 866	9.0
...	54'538	+18'464	1.00	...	...	...	46'087	+29'387	0.90	...	...	...	38'340	-45'531	1.20	46. 901	9.8
...	-54'508	-57'445	-4	...	...	...	-45'946	-21'681	1.30	47. 861	9.6	*	-38'160	+35'728	1.20	46. 902	9.5
...	54'298	+37'439	0.95	46. 888	10.2	...	45'944	-24'208	-5	M	...	*	38'143	-17'217	0.95	47. 867	10.0
...	54'081	+27'393	0.80	...	...	...	45'901	-48'978	-5	M	...	...	38'107	-10'511	0.70	...	...
...	53'969	-56'836	-5	M	...	...	45'899	+40'631	-4	...	...	...	38'038	-3'297	-5	M	...
*	53'780	+20'461	1.00	...	...	...	45'798	-21'231	-1	...	...	...	37'577	+23'667	0.70	...	...
51	-53'707	-29'747	-5	M	...	111	-45'789	+28'608	0.80	...	...	171	-37'571	+17'666	-5	...	...
...	53'454	+15'630	-5	...	...	...	45'304	+34'495	0.65	...	...	...	37'429	-38'726	-5	M	...
...	53'441	-57'199	0.75	...	...	...	45'016	-7'264	-1	E	...	*	37'202	+29'141	1.00	46. 903	10.0
*	53'371	+50'384	1.10	46. 889	10.2	...	45'002	+37'454	-4	...	...	*	36'838	+23'201	1.10	46. 904	9.8
*	53'073	-42'197	1.90	47. 857	9.5	...	44'981	+7'730	-4	...	...	...	36'730	+29'179	-1	...	...
...	-53'065	-35'232	0.70	...	...	...	-44'873	+33'356	-3	...	...	...	-36'596	+28'472	-5	M	...
*	52'999	+45'996	1.00	...	...	...	44'631	-39'193	-5	M	...	...	36'578	+4'633	-5	M	...
...	52'951	-43'220	-5	M	...	...	44'495	-42'234	-5	M	...	...	36'577	-7'758	0.80	...	...
...	52'888	-23'264	0.90	...	...	...	44'350	-16'232	-4	E	...	...	36'436	+29'812	0.70	...	...
...	52'800	+22'049	-5	...	...	...	44'303	+30'070	-1	...	...	...	35'913	-1'823	0.70	...	...
61	-52'776	-12'281	-5	M	...	121	-44'281	+9'416	-4	...	...	181	-35'787	+27'083	-5	...	...
...	52'684	-23'716	0.70	...	...	...	43'966	+14'958	-5	...	...	...	35'639	+0'535	0.85	...	...
...	52'680	-18'229	-4	E	...	...	43'466	-9'965	0.65	...	...	...	35'601	+56'223	-5	...	...
...	52'431	-13'069	0.70	E	...	...	43'438	-38'844	0.80	...	...	...	35'542	+29'664	-4	...	...
...	52'354	-19'768	-1	E	...	...	43'260	+54'186	1.05	46. 894	10.2	...	35'506	-40'033	0.70	C	...
...	-51'853	+15'804	-5	E	...	...	-43'240	-17'218	0.90	47. 863	10.2	...	-35'501	-43'295	-5	M	...
...	51'715	-45'894	0.85	...	...	...	42'926	-56'046	2.00	47. 862	8.8	...	35'396	-44'144	-4	M	...
...	51'268	-0'932	-5	M	...	...	42'546	-17'727	-4	E	...	...	35'305	+50'660	-4	...	...
...	51'266	-0'534	0.75	F	...	8 *	42'356	-25'494	2.60	47. 864	8.4	...	35'030	-48'160	0.85	...	...
...	51'196	+9'966	0.95	46. 890	10.0	...	42'141	+38'724	-4	...	...	...	34'998	-44'985	0.70	A	...
71	-51'085	+9'828	-3	...	...	131	-42'130	-21'998	1.10	47. 865	10.0	191	-34'919	-50'395	0.70	B	...
...	50'894	+39'995	1.15	46. 891	10.0	...	42'107	+48'974	1.05	46. 895	10.2	...	34'790	+2'751	-5	...	...
...	50'837	+38'582	-5	M	...	...	41'845	-3'562	-3	M	...	*	34'765	-7'065	1.20	47. 868	9.6
...	50'823	-2'818	0.95	47. 858	10.2	...	41'655	+14'891	-4	...	...	...	34'745	-6'717	-5	M	...
...	50'785	-26'206	0.70	E	...	...	41'580	-20'500	-5	M	...	...	34'697	-13'335	-5	M	...
...	-50'642	+39'701	0.80	...	...	...	-41'536	+16'458	-5	...	...	...	-34'630	+37'954	0.75	...	...
*	50'517	+16'515	1.00	46. 892	10.2	...	41'453	-58'060	-5	M	...	...	34'532	-26'212	0.70	...	...
...	50'490	-19'155	0.70	E	...	...	41'417	+46'237	-5	...	...	...	34'426	-54'732	-5	M	...
...	50'419	-13'330	0.85	...	...	...	41'400	+31'496	1.00	46. 896	10.0	...	34'368	-10'591	0.80	...	...
...	50'189	+33'602	-5	...	...	...	41'315	-53'820	0.85	...	...	...	33'918	+25'083	-5	...	...
81	-49'959	+55'881	0.80	...	...	141	-41'173	-24'157	0.70	...	...	201	-33'888	-54'471	0.85	...	...
...	49'229	+22'020	0.90	...	...	...	40'994	+54'154	-4	...	...	...	33'803	+45'140	-5	...	...
...	49'137	+59'435	-5	...	...	...	40'731	-48'098	1.00	...	...	...	33'776	+15'000	-5	M	...
...	49'096	+6'862	-5	M	...	...	40'640	+10'240	-5	...	...	...	33'769	-27'220	-1	D	...
...	48'999	-0'078	-5	M	...	...	40'162	-6'659	-5	M	...	...	33'757	+24'510	-5	...	...
...	-48'838	-50'385	0.75	...	...	...	-40'032	-35'131	-5	M	...	...	-33'543	-13'477	-5	M	...
...	48'837	-38'676	0.70	E	...	...	39'987	+1'126	0.95	46. 897	10.0	...	33'514	-44'400	-4	M	...
...	48'828	+32'208	-2	...	...	...	39'965	+24'259	0.85	...	...	...	33'432	-29'175	-3	M	...
...	48'783	-14'265	-5	E	...	...	39'726	+57'800	-5	M	...	...	33'310	-9'192	-5	M	...
...	48'588	+39'422	-2	...	...	...	39'724	-39'017	-5	M	...	*	33'207	-8'462	1.15	46. 905	9.9

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-32.722	-45.811	1.00	47. 869	10.2	271	-23.130	-49.215	-3	...	...	331	-15.724	+13.947	-5	M	...
S *	32.470	+34.033	2.70	46. 906	8.2	...	23.107	-9.165	0.90	47. 877	10.2	...	15.602	-53.911	0.65	A	...
†	32.413	+24.956	-5	...	...	...	23.065	-2.835	-4	M	...	...	15.481	+8.935	1.20	46. 920	9.6
...	32.385	+29.162	0.70	...	...	...	23.019	+4.459	1.10	46. 912	9.9	...	15.128	-20.692	0.65	A	...
...	32.332	+23.079	-5	M	...	...	22.951	-26.399	-5	M	...	...	15.081	+55.595	0.70	...	...
...	-32.253	-19.345	0.80	...	...	...	-22.710	+17.633	0.85	46. 913	10.2	...	-14.904	+43.485	0.70	...	...
...	32.095	+3.201	-5	M	...	...	22.137	-21.780	-2	...	...	...	14.742	-49.393	-1	B	...
...	32.041	+43.675	-5	...	...	...	22.055	-17.497	-4	M	...	...	14.318	-34.210	-5	M	...
...	32.003	-48.395	0.65	D	...	...	21.467	-16.144	-3	M	...	...	* 13.615	+46.674	1.05	46. 921	9.9
...	31.996	+57.073	-3	...	...	...	21.220	+28.301	-4	...	...	...	13.609	+52.726	0.70	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-31.853	-0.913	-5	M	...	...	-21.202	-34.178	-4	M	...	...	-13.391	+4.721	-5	...	...
...	31.837	-46.887	-5	M	...	...	21.177	-9.430	0.90	...	...	...	13.370	-41.204	-5	M	...
...	31.488	+54.911	-4	...	...	...	21.172	-42.130	0.90	...	...	...	13.294	-35.026	-5	M	...
...	31.256	+56.665	0.95	...	...	...	21.137	+8.479	-5	...	...	...	13.256	+33.697	-5	...	...
...	30.943	-38.569	-1	D	...	...	21.137	-55.545	-3	...	...	...	13.170	+48.195	0.70	...	...
...	-30.829	+45.621	0.65	...	...	...	-21.012	-21.080	3.20	47. 878	8.0	...	-13.038	-16.656	-5	M	...
...	30.768	-3.085	0.85	...	...	...	20.500	+29.467	1.00	46. 914	10.2	...	12.941	+45.874	0.70	...	...
...	30.539	+1.886	0.65	...	...	...	20.179	-12.061	2.00	47. 879	8.8	...	12.893	-1.237	0.70	B	...
*	30.499	+26.040	2.00	46. 907	8.8	...	20.069	+13.425	-5	...	...	...	* 12.625	+18.418	0.90	46. 923	10.2
...	30.447	+39.216	1.00	46. 908	10.2	...	20.051	+56.054	-5	...	...	...	* 12.610	+54.733	0.85	46. 922	10.2
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-30.212	-23.412	-2	...	...	...	-19.815	-35.283	-5	M	...	...	* -12.498	+37.042	2.40	46. 924	8.6
...	30.066	-23.047	-3	M	...	...	19.734	+7.496	-5	...	...	...	12.471	+6.721	-5	...	...
...	29.946	-29.041	-5	M	...	...	19.644	-39.133	-5	M	...	...	* 12.104	+45.118	1.05	46. 925	10.2
...	29.861	+21.481	-5	...	...	...	19.641	-25.947	0.65	B	...	...	12.092	+31.214	-5	...	...
...	29.579	-52.706	1.30	47. 870	9.6	...	19.597	+9.003	0.80	...	...	...	11.973	+51.216	-5	M	...
...	-29.491	+56.052	-5	...	...	...	-19.289	-18.422	-5	M	...	...	-11.965	+14.413	-2	...	...
...	29.465	-32.956	-5	M	...	...	19.266	+4.985	1.00	46. 915	10.2	...	11.746	-20.441	0.70	...	...
*	29.345	-17.841	3.00	47. 871	8.0	...	19.197	-2.529	-5	M	...	...	11.725	+59.509	0.85	45. 957	10.2
...	29.278	-32.835	-5	M	...	...	19.073	+0.894	1.05	46. 916	9.8	...	11.475	+53.903	0.75	...	...
...	29.084	+54.294	1.00	46. 909	10.2	...	19.058	+43.530	0.70	...	...	...	11.423	-51.904	-5	M	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-29.020	+53.467	1.00	46. 910	10.2	...	-19.011	+24.814	-5	...	...	...	-11.216	-32.665	-5	M	...
...	28.241	+50.124	-3	...	...	...	18.987	-32.878	0.75	...	...	...	11.149	-13.844	-4	M	...
...	28.137	+16.685	-4	...	...	S *	18.602	-54.295	2.10	47. 880	8.4	...	10.873	+34.161	0.65	...	...
...	27.995	+37.820	1.00	46. 911	10.2	...	18.281	-55.845	-5	M	...	...	10.826	-1.330	-5	M	...
...	27.803	-23.899	-4	M	...	...	18.245	-35.005	-5	M	...	...	10.733	-10.744	0.80	47. 882	10.2
...	-27.637	+11.614	0.80	...	...	†	-18.220	-34.920	-5	M	...	...	-10.657	+25.291	-3	...	...
...	27.563	-15.293	1.40	47. 872	9.5	...	18.121	+36.236	-4	M	...	...	* 10.647	-26.952	1.20	47. 883	9.8
...	27.426	-20.054	-5	M	...	...	17.986	-55.931	-1	...	...	...	10.525	+12.374	-5	M	...
...	27.246	-52.756	-3	...	...	...	17.881	+42.091	0.90	...	...	...	10.518	-35.143	0.65	B	...
...	27.218	+18.535	-1	...	...	...	17.795	-57.696	-5	M	...	...	10.289	-56.357	-5	M	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
†	-27.170	-44.921	0.90	47. 873	10.2	...	-17.731	+40.948	-5	...	...	...	-10.114	-33.211	-5	M	...
...	26.868	+26.068	-3	...	...	...	17.670	-31.227	0.95	47. 881	10.0	...	10.059	-34.044	-3	M	...
*	26.678	-41.017	1.20	47. 874	9.6	...	17.667	+34.433	-5	M	...	...	9.935	+46.557	-4	...	...
...	26.673	-15.116	0.70	...	...	...	17.665	+7.023	0.90	...	...	...	9.855	-42.603	1.20	47. 884	9.4
...	26.666	+35.215	-4	...	...	...	17.620	-33.421	0.90	...	...	...	9.615	+1.783	-5	...	...
...	-26.462	+11.014	-5	M	...	...	-17.302	-44.529	-5	M	...	...	-9.356	+30.013	-2	...	...
...	26.368	+5.447	-3	...	...	...	17.251	-43.182	0.70	B	...	...	9.125	+47.723	-3	...	...
...	26.323	+17.614	-3	...	...	*	17.241	+38.511	1.10	46. 917	9.6	...	8.976	-42.940	0.65	...	...
...	26.012	-40.449	-5	M	...	...	17.206	+36.567	1.00	46. 918	10.2	...	8.793	-33.293	1.00	47. 885	10.2
...	25.113	-30.505	-3	M	...	...	17.101	-49.515	-5	M	...	...	8.582	+56.076	0.65	...	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
*	-25.078	-39.082	1.00	47. 875	10.2	...	-16.637	+33.828	0.80	...	...	...	-8.417	-20.615	-1	...	...
...	24.887	-5.539	0.95	47. 876	10.2	...	16.575	-50.353	0.70	...	...	...	8.361	-20.511	-5	M	...
...	24.597	+16.459	-3	...	...	...	16.420	+50.689	-3	...	...	...	8.330	-3.795	-3	M	...
...	24.525	-56.181	-5	M	...	*	16.112	+38.878	1.60	46. 919	9.5	...	8.326	-48.997	-5	M	...
...	24.263	-27.765	-3	M	...	...	16.102	-50.994	-1	...	...	...	8.228	+19.263	-3	...	...
...	-24.064	-5.786	0.80	...	...	...	-16.030	-1.360	-4	M	...	...	-8.091	+42.421	-5	...	...
...	24.054	+49.442	0.70	...	...	...	16.012	-23.590	0.70	...	...	...	8.067	-58.090	1.10	47. 886	10.0
...	24.021	+46.713	-3	...	...	...	15.888	+12.269	-4	...	...	...	8.038	+20.402	0.65	...	...
...	23.771	-37.602	-5	M	...	...	15.857	+38.745	-1	...	...	...	8.011	-19.426	0.90	...	...
...	23.501	-27.669	-5	M	...	...	15.744	+7.135	0.80	...	...	...	7.994	+33.322	-3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	- 7'707	-36'772	1'05	47. 887	10'0	451	+ 2'105	-59'592	0'90	...	...	511	+ 12'009	+ 3'152	0'70	...	...
...	7'569	+21'891	- 5	M m	...	...	2'249	+47'970	0'80	...	...	*	12'449	+15'492	1'00	46. 943	10'0
...	6'958	-11'834	- 4	M	...	...	2'288	-40'615	1'60	47. 895	9'1	...	12'065	- 0'147	- 5	...	...
...	6'562	-28'553	- 1	...	...	...	2'307	-44'005	1'20	47. 894	9'6	...	12'119	+30'908	0'80	...	...
†	6'545	+39'849	- 2	...	...	*	2'416	+56'138	1'00	46. 932	10'2	...	12'381	-57'665	- 5	...	...
■	- 5'906	-29'002	1'15	47. 888	9'9	...	+ 2'424	-39'959	0'80	...	...	...	12'492	-15'474	- 2	...	...
...	5'538	-47'121	- 2	M	...	†	2'667	+29'860	1'00	46. 933	10'2	...	12'615	+ 0'464	- 4	m	...
...	5'287	+ 5'481	- 4	M m	...	...	2'682	-47'267	0'70	...	...	...	12'757	-12'166	0'65	...	...
...	5'082	+44'506	0'95	46. 926	10'2	...	3'048	-20'613	- 5	M	...	...	12'886	- 4'346	- 2	...	...
...	5'058	- 8'266	- 2	...	...	*	3'319	-59'197	1'00	...	...	...	13'051	-10'439	0'95	46. 944	10'2
401	- 4'949	-30'799	0'65	...	...	461	+ 3'655	+45'277	- 3	...	...	521	+13'109	-24'066	- 4	...	...
...	4'883	-57'000	- 5	M	...	...	3'720	-48'343	- 5	M	...	...	13'506	-37'414	0'90	...	...
...	4'584	-12'295	- 4	M	...	...	3'745	-41'399	1'00	47. 896	10'2	...	13'572	-52'291	1'00	46. 945	10'0
*	4'445	-11'582	1'25	47. 889	10'0	...	4'811	-17'339	- 1	M	...	...	14'091	+48'065	1'00	46. 946	10'2
...	4'403	- 8'993	- 2	...	...	...	5'135	-29'679	0'65	M	...	...	14'153	-54'040	1'00	47. 904	10'2
...	- 4'111	+46'342	- 5	M m	...	...	+ 5'141	-24'356	- 5	M	...	...	+14'378	-46'009	- 4	...	...
...	3'845	+24'260	- 4	...	...	...	5'299	+15'325	- 5	m	...	*	14'407	+37'890	1'00	46. 947	10'0
...	3'539	-52'699	- 5	M	...	*	5'422	- 4'619	2'40	47. 897	8'2	...	14'831	+39'447	- 4	...	...
...	3'487	+20'666	- 2	...	...	...	5'446	-24'205	1'20	47. 898	9'8	...	14'997	+42'370	- 4	...	...
...	3'195	-16'959	- 5	M	...	...	5'718	-24'462	- 5	M m	...	...	15'080	-25'452	- 5	...	...
411	- 3'126	- 3'145	- 5	M	...	471	+ 5'733	+27'353	- 3	...	...	531	+15'150	+35'587	- 2	...	...
†	3'114	-34'897	- 5	M	...	...	5'744	- 9'199	0'85	...	...	...	15'151	+57'100	0'80	46. 948	10'2
...	2'934	+ 4'288	1'00	...	...	...	5'767	-41'530	0'70	M	...	...	15'156	-42'057	- 4	...	...
...	2'825	-48'228	- 5	M	...	...	5'832	-47'101	- 3	M	...	...	15'240	- 8'284	- 3	...	...
f*	2'780	+ 0'247	1'00	46. 927	10'2	...	5'929	+49'084	0'75	...	...	...	15'445	-28'918	- 4	...	...
*	- 2'665	-53'795	1'00	47. 890	10'2	...	+ 5'933	+49'578	- 5	...	...	...	+15'593	+24'071	- 5	m	...
...	- 2'626	+43'516	- 5	...	...	...	6'058	-38'486	0'85	...	...	...	15'746	-26'113	- 5	...	...
S*	2'095	+11'354	1'60	46. 928	9'4	S*	6'158	-31'469	2'10	47. 899	8'8	...	15'832	+14'394	- 5	m	...
...	1'935	+ 6'956	- 4	m	...	...	6'192	-46'513	- 5	M	...	†	15'871	-10'035	- 4	...	...
■	1'813	-38'260	1'40	47. 891	8'8	...	6'410	+ 6'405	1'05	46. 934	9'8	...	15'965	-23'492	- 3	...	...
421	- 1'803	-33'578	0'70	...	...	481	+ 6'781	-16'897	2'00	47. 900	8'8	541	+16'000	+48'905	1'00	46. 949	10'2
†	1'673	-54'913	1'00	47. 892	10'0	...	6'888	-26'831	0'75	...	...	*	16'101	-30'165	1'00	47. 905	10'2
...	1'508	-24'127	- 5	M	...	...	7'061	+53'940	1'05	46. 935	9'8	S*	16'213	-52'253	2'40	47. 906	8'2
...	1'293	+47'685	- 4	...	...	*	7'228	-43'036	0'90	...	...	...	16'385	+42'788	- 3	...	...
...	1'052	+27'986	- 5	m	...	...	7'300	+53'129	0'75	...	...	...	16'504	- 9'452	- 5	...	...
...	- 0'969	+29'509	0'80	...	...	*	+ 7'414	+ 8'619	0'90	46. 937	10'2	...	+16'590	- 1'370	- 5	...	...
*	0'598	-48'725	1'00	47. 893	9'9	...	7'488	+ 7'243	- 5	M m	...	...	16'728	- 0'712	- 3	...	...
...	0'330	+51'717	- 4	M m	...	*	7'612	+53'034	1'10	46. 936	9'8	...	16'743	-20'142	- 5	...	...
...	0'237	+46'315	- 5	M m	...	...	7'868	-54'226	- 5	M m	...	...	16'942	-24'484	1'30	47. 907	9'6
...	0'161	+11'351	- 4	...	...	†	7'953	+44'898	0'75	46. 938	10'2	...	17'137	-20'389	- 3	...	...
431	- 0'031	-41'417	- 5	M	...	491	+ 8'102	-36'039	0'70	M	...	551	+17'181	+ 2'380	- 3	u	...
...	+ 0'129	+27'398	- 5	m	...	...	8'116	-35'406	0'70	...	...	*	17'270	+52'183	1'40	46. 950	9'5
...	0'379	+ 4'270	- 5	M m	...	...	8'160	+12'205	- 4	M m	...	...	17'273	+16'905	0'85	46. 951	10'2
...	0'410	-11'580	- 5	M	...	...	8'237	-13'162	- 3	M	...	...	17'286	-23'430	- 5	m	...
...	0'473	+57'581	0'70	...	...	...	8'268	-12'832	- 5	M	...	†	17'483	-15'017	- 5	...	...
...	+ 0'652	-37'062	0'70	...	...	*	+ 8'575	-38'652	1'60	47. 901	8'8	...	+17'575	+14'708	- 5	m	...
...	0'725	+57'850	- 4	...	...	...	8'626	+45'179	0'95	46. 939	10'2	...	17'678	+25'077	- 5	m	...
...	1'087	-14'194	0'65	M	...	S†	8'904	+54'873	2'70	46. 940	8'2	...	17'769	- 2'871	0'65	...	...
...	1'339	-33'105	0'65	...	...	...	8'904	-33'250	- 5	M	...	...	17'810	+44'007	- 5	...	...
...	1'489	+18'820	- 5	M m	...	...	9'041	+34'456	1'70	46. 941	9'5	...	17'925	-35'201	1'15	47. 908	10'0
441	+ 1'503	-34'387	- 2	M	...	501	+ 9'087	-50'832	- 5	M	...	561	+18'080	+ 7'571	- 2	...	...
...	1'586	-33'041	0'75	...	...	...	9'201	+30'225	0'80	...	...	...	18'092	+ 7'041	- 3	...	...
...	1'603	+57'270	- 5	...	...	...	9'466	+58'226	0'85	...	...	...	18'207	-37'074	- 3	...	...
*	1'608	+13'900	1'00	46. 929	10'2	*	10'309	- 8'897	1'40	47. 902	9'4	...	18'200	+52'732	- 4	...	...
...	1'723	- 2'740	- 5	M	...	...	10'340	+ 4'844	- 4	m	...	...	18'467	-57'477	- 5	...	...
†	+ 1'832	+24'975	1'15	46. 930	9'8	*	+10'446	+37'678	1'20	46. 942	9'6	...	+18'509	-48'195	- 5	...	...
*	1'860	+51'593	1'10	46. 931	9'9	...	11'033	-15'878	- 4	...	...	...	18'665	+53'279	0'65	...	...
...	1'882	+33'236	- 4	m	...	...	11'035	-13'154	2'00	47. 903	9'0	†	18'675	+59'747	- 4	...	...
...	1'932	+18'372	- 3	m	...	...	11'233	+18'756	0'70	...	...	*	18'847	-27'660	1'20	47. 909	9'6
...	2'096	-37'622	- 5	M	...	...	11'323	+34'767	- 5	m	...	...	18'871	+44'318	- 5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
571-630						631-690						691-750						
571	...	...	...	...	...	631	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	
...	+18.953	+55.427	-1	...	...	...	+29.356	-7.180	-5	m	...	...	+39.035	+1.552	-5	m	...	
...	19.162	-26.678	0.65	...	...	...	29.446	+42.853	1.60	46. 960	9.0	...	39.204	+33.747	-1	...	...	
...	19.297	+9.084	-5	...	...	...	29.545	-47.409	0.95	47. 913	10.2	...	39.336	-22.910	-5	...	...	
S *	19.435	+26.878	1.50	46. 952	9.0	...	29.585	-38.618	0.70	...	...	...	39.365	-11.117	-3	...	...	
†	19.522	-40.948	0.65	...	...	...	29.748	-21.180	-5	...	...	...	39.593	-46.644	-5	...	...	
...	+19.812	-17.739	-1	...	...	...	+30.006	+9.494	-5	m	...	...	+39.654	+30.879	-1	...	...	
*	20.113	+44.239	1.00	46. 953	10.2	...	30.681	-53.718	1.00	...	...	...	39.677	-7.608	-5	...	...	
...	20.534	+59.204	0.70	...	...	...	31.074	+56.553	0.80	...	...	*	39.698	+37.471	1.00	46. 968	10.2	
...	20.694	+51.299	-5	m	...	S *	31.105	-31.741	4.30	47. 914	7.0	...	39.708	+22.422	-5	...	...	
...	20.804	+42.131	0.70	...	...	...	31.371	+21.812	-3	...	...	...	39.717	+49.680	-5	m	...	
581	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	
...	+20.810	-56.949	-4	...	...	...	+31.392	-31.111	-4	...	...	...	+39.896	+30.655	-5	...	...	
...	21.080	-2.586	-4	...	...	...	31.448	-34.889	2.60	47. 915	7.6	...	40.247	+14.001	0.65	...	...	
...	21.884	-40.319	-5	...	...	...	31.724	+26.983	-5	...	...	...	40.348	+22.146	0.85	...	...	
...	22.120	-17.279	-5	...	...	*	31.993	+21.760	1.10	46. 961	9.8	*	40.547	-40.882	0.95	...	...	
...	22.129	-14.526	-5	...	...	...	31.997	-18.229	-5	...	...	...	40.765	+4.542	-5	...	...	
...	+22.448	+56.726	0.65	...	...	...	+32.129	+25.584	-5	m	...	...	+40.831	-29.358	-5	...	...	
...	22.490	-31.754	-5	...	...	...	32.292	+35.442	0.65	...	...	...	40.886	-14.296	-4	...	...	
...	22.610	+10.625	0.75	...	...	*	32.551	+47.926	1.40	46. 962	9.6	*	41.310	-33.822	0.95	...	...	
...	22.942	-53.515	0.90	...	...	...	32.733	-38.878	-4	...	...	...	41.421	-28.226	-5	...	...	
...	23.218	+19.516	-5	m	...	...	32.778	+21.080	-5	m	...	...	41.481	-30.659	-5	m	...	
591	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	
...	+23.532	+34.215	-5	m	...	...	+32.914	+34.368	-5	m	...	...	...	+42.034	-53.653	-5	...	...
...	23.586	+15.408	0.65	...	...	...	33.194	-13.738	0.65	...	...	*	42.175	-30.337	0.90	...	...	
*	23.779	-14.325	1.60	47. 910	9.1	...	33.393	-31.689	0.70	...	...	...	42.303	+27.196	0.75	...	...	
*	24.282	-39.607	0.95	47. 911	10.2	...	33.746	-14.404	-4	...	...	...	42.355	+1.123	-5	m	...	
†	24.467	+31.909	0.90	46. 954	10.2	...	33.767	+2.095	-3	...	...	...	42.510	+37.285	-5	...	...	
†	+24.507	-39.366	0.80	...	...	...	+33.790	-13.557	-4	...	...	...	+42.601	-45.752	-1	...	...	
†	24.534	-56.306	0.90	...	...	...	33.963	-1.185	-5	...	...	...	42.656	+8.221	-5	m	...	
...	24.722	+36.348	-5	...	...	...	34.077	+25.854	0.95	46. 963	10.2	...	42.980	-58.650	-5	...	...	
...	24.919	+50.796	-5	m	...	...	34.087	+35.535	-5	...	...	...	43.377	-41.766	-5	...	...	
...	24.968	+45.850	-5	m	...	...	34.131	+44.371	-5	...	...	...	43.380	-57.858	-5	...	...	
601	...	...	...	...	...	661	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...	
...	+25.115	-30.112	0.65	...	...	...	+34.148	+58.278	-5	...	...	*	+43.475	+30.631	1.10	46. 969	9.8	
*	25.241	+43.551	0.95	46. 955	10.2	...	34.257	+14.409	-4	...	...	*	43.585	-3.260	0.90	...	...	
...	25.346	+13.419	0.65	...	...	...	34.282	+40.252	-2	...	...	...	43.761	+53.571	1.30	46. 970	9.9	
...	25.376	+15.739	-5	m	...	...	34.388	-55.696	-5	...	...	...	43.763	+19.571	-2	...	...	
...	25.457	-55.110	-5	...	...	...	34.574	-38.675	-3	...	...	...	43.920	-56.151	0.75	...	...	
...	+25.507	+14.132	-5	m	...	...	+34.669	-3.938	-4	...	...	...	+44.492	+2.437	1.60	46. 972	9.5	
*	25.580	-12.251	1.90	47. 912	9.0	...	34.685	-15.609	-5	...	...	†	44.550	-51.394	-5	...	...	
...	25.889	+18.078	-5	m	...	...	35.007	-46.533	-5	...	...	S *	44.762	+37.188	1.90	46. 971	9.1	
*	26.445	+46.009	0.90	46. 956	10.2	...	35.175	-54.558	-4	...	...	...	44.780	+22.649	0.80	...	...	
...	26.483	+21.243	-3	a	...	...	35.275	+40.296	1.00	46. 964	10.2	...	44.939	-43.932	-4	...	...	
611	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...	
...	+26.558	+11.016	0.90	46. 957	10.2	...	+35.320	-19.042	-4	...	...	...	+44.941	+33.691	0.70	...	...	
...	26.648	+46.374	-1	...	...	...	35.414	+58.524	-1	...	...	...	45.063	-19.225	-4	...	...	
...	26.657	-23.414	0.70	...	...	...	35.837	+39.887	1.00	46. 965	10.0	*	45.076	-4.563	1.00	47. 916	10.2	
...	26.783	+41.059	-5	m	...	...	35.967	+15.353	-5	m	...	...	45.136	+52.474	-4	...	...	
...	26.789	+30.424	0.80	...	...	...	36.440	+0.460	-4	...	...	*	45.162	-1.316	0.90	46. 973	10.2	
...	+26.828	-38.962	-5	...	...	...	+36.613	+40.079	-5	...	...	...	+45.371	-14.284	0.75	...	...	
...	26.859	+54.970	0.70	...	...	...	36.894	-0.103	-4	...	...	...	45.443	+47.831	-5	m	...	
...	27.174	+28.829	0.80	...	...	...	37.205	+54.305	1.00	46. 966	10.2	†	45.489	-49.866	1.15	47. 917	9.6	
†	27.395	+54.814	0.65	...	...	...	37.280	-13.551	-4	...	...	*	45.556	-51.240	1.05	47. 918	10.2	
...	27.765	+48.150	-5	m	...	...	37.501	+12.459	-3	...	...	...	45.582	+12.668	-5	m	...	
621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...	
...	+27.807	-33.550	0.80	...	...	...	+37.815	+9.959	0.90	46. 967	10.2	...	+45.725	+34.172	-4	...	...	
*	28.051	+29.777	1.05	46. 958	9.6	...	37.899	-54.344	-4	...	...	*	45.729	-3.487	0.90	...	...	
...	28.436	-50.002	-5	...	...	...	38.242	+33.111	-3	...	...	...	45.796	+11.232	-5	m	...	
...	28.497	-7.430	0.65	...	...	...	38.428	+40.733	0.80	...	...	...	45.825	+7.183	0.70	...	...	
...	28.527	+9.427	-4	m	...	...	38.538	+29.142	-4	...	...	...	46.094	-32.957	-5	...	...	
*	+28.673	+9.844	1.00	46. 959	10.0	...	+38.596	-25.589	-2	...	...	...	+46.107	-2.867	0.80	...	...	
...	28.675	-43.978	-1	...	...	...	38.601	-27.745	-3	...	...	*	46.121	+38.303	1.00	...	...	
...	28.952	+39.736	-5	m	...	...	38.706	+15.772	-5	...	...	...	46.274	-23.898	-4	...	...	
...	29.140	-13.709	-1	...	...	...	38.872	+8.912	-4	...	...	...	46.390	+58.817	0.65	...	...	
...	29.178	-14.486	-5	...	...	...	39.021	-34.748	-5	...	...	...	46.418	+37.898	0.90	...	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
751-790						791-830						831-843						
751	+46'428	+11'984	0.95	46. 975	10.2	791	+51'221	+18'729	— 3	...	...	831	+57'018	+ 8'534	2.30	46. 987	8.6	
*	46'469	+53'653	0.90	46. 974	10.2	...	51'649	+11'676	— 5	e	...	...	...	57'311	+35'466	— 4	...	...
...	46'528	—14'448	0.75	...	...	...	51'927	+53'570	— 4	...	...	...	...	57'488	+35'478	— 5	...	...
...	46'637	+55'502	— 4	...	...	...	52'054	+17'855	0.70	...	...	...	...	58'051	—52'719	— 4	...	...
...	47'082	+28'725	0.75	...	...	...	52'128	+ 7'282	1.00	46. 981	10.2	...	...	58'090	+13'728	— 5	...	...
...	+47'171	+24'209	— 4	e	...	*	+52'248	—35'718	1.00	47. 924	10.0	...	...	+58'445	— 6'150	0.85	...	...
...	47'196	+41'744	— 5	m	...	...	52'299	+10'148	— 5	...	...	...	...	58'611	+53'059	— 2	...	...
...	47'320	—42'119	— 1	...	...	...	52'321	—12'638	0.70	...	...	...	...	58'712	—19'184	— 4	...	...
...	47'458	+ 0'497	0.65	e	...	...	52'488	+16'306	— 1	...	...	...	...	58'784	+16'197	— 4	...	...
...	47'564	— 7'666	— 5	...	...	...	52'502	—57'721	— 5	...	...	...	...	58'897	—23'200	0.80	...	...
761	+47'739	+34'036	0.75	...	...	801	+52'605	—14'524	— 2	...	...	841	+59'077	—12'524	— 2	...	...	
*	47'779	+38'851	1.60	46. 976	9.4	...	52'617	—16'692	0.85	47. 925	10.2	...	...	59'179	—50'806	— 3	...	...
...	47'872	—17'698	— 5	...	...	...	52'871	—38'852	0.85	...	...	...	...	59'324	—54'010	1.60	47. 928	9.4
S *	47'984	+ 3'659	2.00	46. 978	8.6	...	52'930	— 8'400	— 3	...	...	†	...	...	...	...	...	
...	48'086	—13'360	— 5	...	...	...	53'110	—25'964	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+48'090	—14'167	— 5	...	...	...	+53'288	+29'119	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	48'170	—14'479	0.65	...	...	...	53'333	+57'544	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	48'345	+24'702	1.00	46. 977	10.2	...	53'407	—38'735	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	48'542	—47'263	— 5	...	...	...	53'630	—13'920	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	48'766	— 4'697	— 5	...	...	†	53'656	+29'876	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
771	+48'773	—35'862	— 1	...	...	811	+54'520	—47'531	— 4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	48'864	—49'642	— 5	m	...	...	54'588	+ 6'526	1.20	46. 984	9.8	...	...	...	...	...	...	
...	48'885	+56'424	0.75	...	...	*	54'596	— 1'767	1.60	46. 985	8.8	...	...	...	...	...	...	
...	48'963	—59'611	— 5	...	...	...	54'626	—41'957	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	49'345	—40'459	1.00	47. 920	10.0	...	54'909	+55'130	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+49'543	—57'832	1.10	47. 921	10.0	...	+54'947	— 3'357	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	49'919	+26'383	0.70	...	...	...	54'961	—27'970	1.00	47. 926	10.0	...	...	...	...	...	...	
...	49'934	+14'737	0.95	46. 979	10.2	...	55'154	+42'989	1.00	46. 982	10.2	...	...	...	...	...	...	
...	50'073	+17'191	— 5	...	...	...	55'311	— 4'344	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	50'114	+12'417	1.10	46. 980	9.9	N [	55'427	+57'717	0.65	46. 983	10.2	...	...	...	...	...	...	
781	+50'121	—10'494	— 3	...	...	821	+55'557	+ 2'916	— 5	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	50'171	+58'081	0.80	...	...	*	55'565	+ 1'538	1.20	46. 986	9.9	...	...	...	...	...	...	
...	50'427	+ 6'994	— 5	m	...	...	55'576	+56'852	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	50'457	—11'517	— 3	...	...	...	55'743	—58'493	0.90	47. 927	10.2	...	...	...	...	...	...	
...	50'603	— 6'403	— 4	...	...	...	55'852	+ 7'530	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	+50'706	—50'095	2.00	47. 922	8.8	...	+56'128	+ 9'335	— 4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	50'954	+57'161	— 3	...	...	...	56'257	— 5'396	— 4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	50'988	—37'612	1.20	47. 923	9.9	...	56'282	+19'196	— 3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	51'098	+54'437	— 5	m	...	...	56'666	—34'317	— 3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	51'200	— 0'792	0.90	...	...	...	56'755	—32'581	— 5	...	...	...	...	...	...	...	...	

820. Mass. 46°·41, two stars; 47°·41, mass.

1-10						11-20						21-30					
I	...	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...
†	—59'820	+30'343	1·40	46° 969	9·8	...	—57'818	+58'620	— 5	...	...	...	—56'488	—14'459	— 3	...	...
...	59'183	—30'621	0·80	...	...	...	57'689	+33'975	— 5	...	...	...	56'483	— 3'062	0·85	...	...
...	59'180	+19'323	— 5	...	...	...	57'565	+53'466	— 1	46° 974	10·2	...	56'270	+11'822	1·00	46° 975	10·2
...	58'840	+52'255	— 5	...	...	...	57'432	+38'104	1·00	...	...	...	56'158	+28'566	— 1	...	...
S *	58'747	+36'956	2·30	46° 971	9·1	...	57'122	+37'723	0·65	...	...	...	56'123	— 3'034	0·75	...	...
...	—58'627	— 3'513	0·95	...	...	...	—57'120	— 1'503	1·00	46° 973	10·2	...	—55'910	+24'062	— 5	E	...
...	58'457	+33'469	— 3	...	...	...	57'099	— 4'762	1·00	47° 916	10·2	*	55'777	+38'719	1·60	46° 976	9·4
...	58'274	—46'020	— 5	...	...	...	56'733	+ 7'003	— 2	...	...	...	55'672	+33'805	— 1	...	...
...	58'267	+22'420	0·70	...	...	...	56'657	—19'408	— 5	...	...	...	55'323	—14'005	— 2	...	...
*	57'899	+ 2'220	1·50	46° 972	9·5	...	56'636	—56'377	— 5	...	...	...	55'291	—24'043	— 5	...	...

C measured from 1, 67, 184, 315, 473, 634, 792.
NM " " 35, 127, 253, 400, 538, 725.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31 †	-55°243	-50°031	1.40	47. 917	9.6	...	-46°243	-24°339	5	...	...	151 ■	-35°474	+13°482	1.00	46. 993	10.2
...	55°214	+56°302	3	...	...	...	46°127	+35°637	5	...	...	...	35°179	-2°875	5	...	...
...	55°145	-51°397	1.15	47. 918	10.2	...	45°898	-5°251	3	...	...	...	34°975	-18°941	5	...	...
†	54°871	+0°369	4	E	...	*	45°589	+8°711	2.10	46. 987	8.6	...	34°693	+15°866	4	...	...
*	54°775	+24°588	0.95	46. 977	10.2	...	45°518	-5°225	5	...	...	...	34°354	+45°570	5	...	...
...	-54°518	-7°783	4	...	...	...	-45°415	+53°257	1	...	...	...	-34°083	-23°739	4	...	...
S*	54°461	+3°558	2.20	46. 978	8.6	...	44°719	-58°323	0.95	47. 927	10.2	...	33°992	-1°586	5	...	...
...	53°991	+58°003	0.80	...	...	...	44°670	+13°932	4	...	...	...	33°917	-29°648	1.30	47. 932	9.9
...	53°812	-13°460	5	...	...	...	44°576	-34°124	0.70	...	...	...	33°637	+33°012	4	...	...
...	53°681	-14°583	1	...	...	...	44°060	+16°425	2	...	...	...	33°523	+1°376	5	M	...
41	-53°654	-42°223	5	...	...	101	-44°005	-2°204	5	...	...	161	-33°237	+42°115	5	...	...
...	53°420	-4°794	5	...	...	...	43°697	-5°923	0.95	...	...	...	33°173	+9°264	1	A	...
...	53°250	+26°326	0.75	...	...	...	43°268	+14°110	5	...	...	...	33°024	-14°537	5	...	...
...	53°221	+29°855	5	M	...	...	43°004	-18°943	3	...	...	...	32°995	+19°693	2.60	46. 994	8.4
...	53°182	+57°121	1	...	...	...	42°845	-12°275	0.80	...	...	...	32°867	+58°695	1.70	45.1029	9.4
■	-52°862	+14°675	0.90	46. 979	10.2	...	-42°752	+41°211	5	...	...	...	-32°677	-35°484	0.75	...	...
...	52°809	+17°141	5	...	...	...	42°705	+10°591	4	...	...	...	32°646	+17°798	5	M	...
*	52°604	+12°382	1.30	46. 980	9.9	...	42°689	-22°952	0.90	...	...	*	32°576	-10°835	1.10	47. 933	9.9
...	52°418	-35°924	5	...	...	...	42°642	+25°223	0.90	...	...	*	32°435	+32°230	0.85	...	...
...	52°105	+53°555	5	...	...	...	42°610	-52°468	4	...	...	...	32°263	+2°741	5	M	...
51	-51°883	-10°531	5	...	...	111	-42°604	-13°828	5	...	...	171	-32°244	-19°446	1.05	47. 934	10.2
...	51°701	+18°723	3	...	...	...	42°561	+21°201	2	...	...	...	31°489	-5°341	1.05	47. 935	10.2
■	51°686	-40°500	1.20	47. 920	10.0	...	42°559	+6°205	3	...	...	...	31°396	-41°309	1	...	...
...	51°511	-6°416	4	...	...	...	42°053	+53°414	5	...	...	...	31°252	+12°353	1.80	46. 995	9.4
...	51°508	-11°522	4	...	...	...	41°529	-50°537	3	...	...	...	31°149	+10°411	5	M	...
*	-51°101	-0°788	0.90	...	...	...	-41°439	+50°046	5	M	...	...	-31°085	+6°531	0.85	...	...
...	51°025	+11°685	5	E	...	...	41°376	-24°896	3	...	...	...	30°618	-49°915	5	...	...
■	50°938	-57°875	1.40	47. 921	10.0	...	41°274	-53°724	2.00	47. 928	9.4	...	30°582	+10°087	0.90	46. 996	10.0
...	50°840	+17°886	0.80	...	...	...	40°845	+11°189	5	M	...	...	30°445	+2°646	5	M	...
...	50°839	+57°570	0.90	...	...	...	40°462	+47°282	5	M	...	...	30°381	+30°915	0.90	...	...
61	-50°425	+7°307	1.05	46. 981	10.2	121	-40°393	+52°320	5	...	...	181	-30°218	-40°150	1	...	...
...	50°364	+16°336	0.70	...	...	...	40°305	-9°178	1.00	47. 930	10.2	...	30°209	-26°703	0.75	...	...
...	50°339	+10°173	5	...	...	...	40°250	-44°076	4	...	...	...	30°154	+20°094	0.80	...	...
*	50°126	-37°585	1.50	47. 923	9.9	...	40°118	-45°891	1.60	47. 929	9.6	...	29°856	-55°069	0.65	47. 936	10.0
*	50°017	-50°093	2.00	47. 922	8.8	...	40°099	-24°029	5	...	...	...	29°803	+30°257	4	...	...
...	-49°980	+29°167	0.70	...	...	...	-39°957	-37°779	5	...	...	*	-29°691	+56°181	1.40	46. 998	9.6
...	49°608	+29°932	4	...	...	...	39°827	-17°778	0.65	...	...	...	29°531	-25°366	4	...	...
...	49°606	-12°616	0.70	...	...	...	39°800	-25°668	1	...	...	...	29°514	+5°411	1.40	46. 997	9.4
...	49°271	-14°485	1	...	...	...	39°580	+46°451	0.90	...	...	...	29°465	+47°221	4	...	...
...	49°171	-16°644	0.95	47. 925	10.2	...	39°571	+21°873	0.85	...	...	...	29°429	-44°940	0.80	47. 937	10.0
71	-49°130	-8°353	4	...	...	131	-39°477	-58°867	5	M	...	191	-29°252	+47°034	2.10	46. 999	8.4
...	48°948	-35°665	1.00	47. 924	10.0	...	39°112	-14°801	5	...	...	S*	28°987	-52°292	5	...	...
N	48°737	+57°827	0.80	46. 983	10.2	...	39°074	+5°430	1.05	46. 988	10.0	...	28°929	+3°254	1.10	46.1000	9.8
...	48°592	+56°963	5	...	...	...	38°595	+40°095	5	M	...	...	28°823	+13°338	4	...	...
...	48°545	+43°077	1.10	46. 982	10.2	...	38°063	+51°504	1.30	46. 990	10.0	...	28°750	+47°356	1.30	46.1001	9.6
...	-48°381	-25°894	0.90	...	...	...	-37°860	-17°220	5	M	...	...	-28°713	+20°962	3	...	...
...	48°260	-13°845	1.00	...	...	...	37°726	+10°032	0.95	46. 989	10.2	...	28°560	-52°388	1	...	...
...	48°221	-38°782	0.85	...	...	...	37°521	+38°235	1	...	...	...	28°517	+17°112	1.20	46.1002	9.7
...	47°993	-57°658	5	...	...	*	37°311	+31°142	1.00	46. 991	10.2	...	28°243	+50°895	0.70	...	...
■	47°943	+6°630	1.40	46. 984	9.8	...	36°840	+52°841	5	...	...	...	28°174	+36°823	5	...	...
81	-47°672	-1°654	2.20	46. 985	8.8	141	-36°638	+37°160	5	...	...	201	-28°136	-40°892	5	...	...
*	46°875	-4°195	5	...	...	...	36°338	-50°933	5	...	...	...	28°093	-16°423	5	...	...
...	46°872	+3°046	5	E	...	...	36°311	+1°403	2.40	46. 992	8.4	...	28°017	+6°974	5	M	...
*	46°814	+1°671	1.30	46. 986	9.9	...	36°186	+38°043	4	...	...	...	27°943	-33°090	5	...	...
...	46°723	+7°673	0.75	...	...	...	36°107	+0°654	5	M	...	*	27°868	+18°618	1.30	46.1003	9.9
...	-46°667	+19°358	0.70	...	...	...	-35°927	+48°878	4	...	...	...	-27°727	-8°850	0.70	...	...
...	46°493	+9°490	3	...	...	...	35°852	-49°599	4	...	...	...	27°666	+47°533	0.95	...	...
■	46°460	-27°846	1.00	47. 926	10.0	...	35°791	-28°818	1.10	47. 931	9.9	S*	27°623	+10°048	3.60	46.1004	7.2
...	46°360	-41°828	5	...	...	...	35°771	+33°712	0.95	...	...	...	27°509	-22°975	0.95	47. 938	10.0
...	46°295	-47°418	4	...	...	...	35°549	-36°562	4	...	...	...	27°426	-47°016	0.90	...	...

73. Mass. 46°41, two stars; 47°40, mass.

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																	
Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-1.	No.	Mag.												
211-270												271-330												331-390											
211	-27'225	+43'503	-5	...	...	...	...	271	-16'612	-56'714	0.70	...	...	...	...	331	-7'868	+39'197	1.00	...	...	...	...												
...	26'732	-18'523	0.70	...	...	...	...	...	16'334	-31'119	-5	...	...	...	...	...	7'859	+39'266	1.00	46.1020	9.7	...	...												
S*	26'414	-7'129	4.00	47.939	7.0	...	...	...	16'178	+0'109	-4	F	...	...	...	...	7'826	+30'053	-5	M m	...	...	...												
...	26'401	+15'032	3.80	46.1005	7.1	...	...	...	15'875	+35'920	1.50	46.1013	9.4	...	...	...	7'720	-14'001	-1	...	...	...	...												
...	26'187	-11'836	1.00	...	...	...	...	...	15'749	+40'502	-1	...	...	...	...	...	7'657	-37'092	0.85	...	...	...	...												
...	-25'975	+32'629	-5	M	...	...	...	...	-15'625	+22'961	1.10	46.1014	9.9	...	...	...	-7'515	-42'971	1.00	...	...	...	...												
...	25'933	+24'138	2.20	46.1006	8.2	...	...	...	15'304	+13'412	-1	A	...	...	...	...	7'190	+1'147	-3	...	...	...	...												
...	25'677	-21'059	1.00	47.941	10.0	...	...	...	15'250	+13'439	-3	A	...	...	...	...	7'052	-1'202	0.70	...	...	...	...												
...	25'654	-58'418	1.40	47.940	9.7	...	...	...	14'972	+4'659	0.70	...	...	...	...	...	6'948	-51'046	1.00	46.1022	10.0	...	...												
...	25'651	-25'059	-5	...	...	...	...	...	14'591	-20'512	-5	...	...	...	...	...	6'938	+25'835	-5	M m	...	...	...												
221	-25'566	+41'826	0.95	46.1007	10.0	...	...	281	-14'573	-4'561	-1	...	...	...	...	341	-6'936	-55'706	0.95	...	...	...	...												
...	25'481	+40'815	-1	...	...	...	...	...	14'284	-51'244	-1	...	...	...	...	...	6'873	-43'100	0.65	...	...	...	...												
...	25'430	+41'485	-4	...	...	...	...	...	14'187	+27'757	0.65	...	...	...	...	...	6'856	-8'206	-5	m	...	...	...												
...	25'370	-9'022	-3	...	...	...	...	...	13'971	+57'701	-4	...	...	...	...	...	6'778	-49'513	-4	...	...	...	...												
...	25'320	-8'883	0.70	...	...	...	...	...	13'630	-54'728	-5	...	...	...	...	...	6'378	-43'839	1.20	47.951	9.9	...	...												
...	-25'309	+11'852	-5	M	...	...	...	...	-13'581	-25'961	0.75	...	...	...	...	...	-6'313	+53'312	1.10	46.1023	10.0	...	...												
...	24'769	-50'901	-3	...	...	...	...	...	13'552	-27'726	-1	...	...	...	...	...	6'276	+0'272	-3	M m	...	...	...												
...	24'418	-15'426	1.00	47.942	10.0	...	...	...	13'383	-7'444	0.95	...	...	...	...	...	6'252	+35'387	-5	m	...	...	...												
...	24'016	+41'764	-4	...	...	...	...	...	13'254	+28'818	0.80	...	...	...	...	...	6'104	-4'000	1.40	47.952	9.5	...	...												
...	23'914	+58'886	1.40	45.1033	9.4	...	...	...	13'143	-29'448	-5	...	...	...	...	...	5'838	+52'139	-1	...	...	...	...												
231	-23'812	-29'517	-4	...	...	...	...	291	-13'135	+12'654	0.65	...	...	...	...	351	-5'801	-2'650	2.20	47.953	8.5	...	...												
...	23'262	-4'208	1.60	47.943	9.1	...	...	...	13'066	-27'237	0.90	...	...	...	...	...	5'782	+45'682	-5	...	...	...	...												
...	23'229	+35'902	0.70	...	...	...	...	...	12'928	+3'814	-5	M	...	...	...	...	5'595	+34'466	0.70	...	...	...	...												
...	23'193	-32'543	-2	...	...	...	...	...	12'883	-1'001	-5	...	...	...	...	...	5'376	+40'353	-4	...	...	...	...												
...	23'074	+31'991	-3	...	...	...	...	...	12'784	+27'551	-4	...	...	...	...	...	5'316	+13'892	0.70	...	...	...	...												
...	-23'057	+39'068	-5	...	...	...	...	...	-12'670	+48'546	0.70	...	...	...	...	...	-5'120	-36'747	1.30	47.954	9.7	...	...												
...	22'944	-6'203	-4	...	...	...	...	...	12'579	+0'669	1.10	46.1015	9.6	...	...	...	5'106	+18'252	-3	...	...	...	...												
...	22'931	+32'304	1.50	46.1008	9.4	...	...	...	12'537	+35'668	-5	M	...	...	...	...	4'949	-18'804	2.10	47.955	8.5	...	...												
...	22'903	+11'442	-5	M	...	...	...	...	12'430	+12'722	0.85	...	...	...	...	...	4'934	-30'049	-3	...	...	...	...												
...	22'888	-8'890	0.70	...	...	...	...	...	12'396	+24'761	-4	M	...	...	...	...	4'896	-13'667	-5	m	...	...	...												
241	-22'824	-9'552	-4	...	...	...	...	301	-12'091	-35'045	2.80	47.947	7.9	...	...	361	-4'855	+56'249	-1	...	...	...	...												
...	22'091	-50'637	1.60	47.944	9.4	...	...	...	11'964	+42'622	-4	...	...	...	...	...	4'479	+19'816	-4	...	...	...	...												
...	21'860	-48'052	1.40	47.945	9.5	...	...	...	11'936	-6'656	-5	...	...	...	...	...	4'363	-12'185	0.65	...	...	...	...												
...	21'743	+47'122	-3	...	...	...	...	...	11'749	-37'092	-5	...	...	...	...	...	4'343	-6'699	-5	m	...	...	...												
...	21'605	+15'900	0.80	...	...	...	...	...	11'712	+48'187	1.05	46.1016	10.0	...	...	...	4'141	-4'595	-3	...	...	...	...												
...	-21'567	-56'915	-3	...	...	...	...	...	-11'621	-11'178	0.75	...	...	...	...	...	-4'016	-9'681	-3	m	...	...	...												
...	21'473	-15'312	-3	...	...	...	...	...	11'516	-2'426	-5	...	...	...	...	...	3'915	+24'405	-1	...	...	...	...												
...	21'423	+10'458	1.80	46.1009	8.8	...	...	...	11'324	+28'681	0.95	...	...	...	...	...	3'896	-15'129	0.95	46.1024	10.0	...	...												
...	20'925	+4'908	0.75	46.1010	10.0	...	...	...	11'324	-2'095	0.65	...	...	...	...	...	3'359	-50'795	1.00	...	...	...	...												
...	20'793	+5'782	1.00	46.1011	9.7	...	...	...	10'747	-24'512	0.75	...	...	...	...	...	2'997	-49'476	-3	...	...	...	...												
251	-20'776	+15'331	-5	M	...	...	...	311	-10'432	+43'782	-5	M	...	...	...	371	-2'953	+24'861	-5	m	...	...	...												
...	20'199	-27'234	1.20	47.946	9.9	...	...	...	10'389	+11'007	-4	...	...	...	...	...	2'774	+40'360	-5	M m	...	...	...												
...	19'585	+40'713	-5	M	...	...	...	...	10'290	-7'328	0.65	...	...	...	...	...	2'760	-20'612	1.00	47.956	10.0	...	...												
...	19'518	+27'563	-5	M	...	...	...	...	10'041	-31'497	-1	...	...	...	...	...	2'591	-21'855	1.60	46.1025	9.4	...	...												
...	19'510	-19'138	1.00	...	...	...	...	...	9'932	-55'372	-1	...	...	...	...	...	2'569	+53'914	-3	...	...	...	...												
...	-19'180	+20'507	0.70	...	...	...	...	...	-9'926	+34'758	0.75	...	...	...	...	...	-2'524	-10'135	-5	...	...	...	...												
...	18'988	+21'506	-5	M	...	...	...	...	9'842	-41'741	3.00	47.948	7.7	...	...	...	2'179	-15'831	-4	...	...	...	...												
...	18'876	-20'180	0.75	...	...	...	...	...	9'623	+31'279	1.00	46.1017	9.7	...	...	...	2'020	+6'232	-3	M	...	...	...												
...	18'837	-3'212	0.65	...	...	...	...	...	9'543	+48'253	0.75	...	...	...	...	...	1'989	-44'943	-5	...	...	...	...												
...	18'427	+5'847	-1	A	...	...	...	...	9'537	-38'187	1.80	47.949	8.8	...	...	...	1'933	+18'952	-5	m	...	...	...												
261	-18'046	-13'105	0.70	...	...	...	...	321	-9'446	-22'158	-3	...	...	...	...	381	-1'887	+43'020	1.60	46.1026	9.0	...	...												
...	17'844	-42'814	-5	...	...	...	...	...	9'443	-41'549	1.20	47.948	7.7	...	...	...	1'839	-33'214	1.70	46.1027	9.0	...	...												
...	17'794	+15'352	0.65	A	...	...	...	...	9'368	+13'246	0.65	...	...	...	...	...	1'788	-45'327	1.20	47.957	10.0	...	...												
...	17'110	+24'128	0.90	...	...	...	...	...	9'319	+31'220	1.30	46.1017	9.7	...	...	...	1'418	-3'310	-5	M m	...	...	...												
...	16'966	+5'987	0.65	A	...	...	...	...	8'806	-47'880	0.95	47.950	10.0	...	...	...	1'378	-40'844	-5	m	...	...	...												
...	-16'912	-22'113	0.90	...	...	...	...	...	-8'459	+0'503	-5	M m	...	...	...	...	-1'216	-51'025	-4	M	...	...	...												
...	16'805	-8'400	-5	...	...	...	...	...	8'454	+40'457	1.20	46.1018	9.7	...	...	...	1'184	-37'505	0.80	...	...	...	...												
...	16'800	+48'584	1.50	46.1012	9.5	...	...	...	8'428	+42'944	1.40	46.1019	9.5	...	...	...	1'041	+22'356	-1	...	...	...	...												
...	16'650	+44'243	-5	M	...	...	...	...	8'154	-9'997	-3	...	...	...	...	...	0'953	-28'331	-5	...	...	...	...												
...	16'626	+56'053	-1	...	...	...	...	...	7'907	+50'939	1.00	46.1021	10.0	...	...	...	0'874	-7'732	1.20	47.958	9.0	...	...												

317, 322. C.P.D., mass.
318, 324. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
39I	— 0.846	+30.821	1.10	46.1028	9.9	45I	+ 6.218	+42.776	— 5	M m	...	51I	+15.003	+38.096	1.40	46.1040	9.5
*	0.718	—11.281	3.50	47.959	7.6	...	6.268	—39.510	— 5	...	...	...	15.176	—40.848	1.00	47.978	10.0
*	0.403	+22.171	1.00	46.1030	10.0	...	6.339	+15.577	0.95	...	...	...	15.509	+31.122	0.90	...	...
*	0.290	+47.219	1.80	46.1029	9.0	8*	6.567	—30.415	2.50	47.967	8.0	...	15.551	— 7.698	— 4	...	...
...	0.284	+33.342	— 1	...	...	...	6.628	+ 6.625	— 5	M	...	...	15.564	+39.351	— 5	...	...
...	— 0.275	—34.877	0.75	...	...	...	+ 6.762	+40.549	0.70	...	...	...	+15.801	+21.409	1.00	...	...
...	0.254	+33.053	— 4	M	...	*	6.848	—56.445	1.10	...	...	*	15.817	+31.864	1.00	46.1042	10.0
...	0.210	+51.224	— 3	...	...	...	6.896	+19.976	1.00	46.1035	9.9	...	15.906	+56.408	1.00	46.1041	10.0
...	— 0.199	—30.505	— 4	...	...	...	7.455	—24.141	0.70	...	...	...	16.168	—45.646	— 2	...	...
...	+ 0.019	+ 3.094	0.65	M	...	...	7.592	+27.841	— 5	M	...	...	16.773	+48.484	— 2	...	...
40I	...	...	...	...	...	46I	...	...	...	...	...	52I	...	...	...	...	...
...	+ 0.046	—27.807	— 5	m	...	...	+ 7.808	—39.441	— 5	M m	...	...	+16.835	— 4.567	— 3	...	...
...	0.060	+ 1.834	— 5	M m	...	...	8.042	+38.905	— 5	...	...	...	16.874	+31.055	— 5	m	...
...	0.070	+31.008	— 5	M m	...	...	8.234	+59.162	— 1	...	...	...	17.085	—13.628	— 1	...	...
...	0.117	—40.504	— 5	...	...	...	8.486	— 8.357	— 5	...	...	...	17.276	— 5.321	— 4	...	...
*	0.167	+48.252	0.95	46.1031	10.0	...	8.734	+31.585	0.65	...	...	...	17.388	+12.502	0.70	...	...
...	+ 0.207	—48.047	— 5	...	...	...	+ 9.162	+47.290	— 5	...	...	...	+17.560	+15.074	— 3	...	...
...	0.370	+41.094	— 5	M	...	...	9.172	— 4.000	1.10	47.968	10.0	...	17.596	+13.202	0.80	...	...
...	0.542	+33.736	— 5	M	...	...	9.451	+23.969	— 5	...	...	...	17.751	+31.184	0.85	...	...
...	0.560	+44.597	— 5	M	...	*	9.597	— 2.756	1.00	47.969	10.0	...	18.404	+22.621	— 4	...	...
...	0.599	—31.174	1.50	47.960	9.8	...	9.690	+10.779	0.65	...	...	...	18.654	+33.948	1.20	46.1043	9.9
41I	...	...	...	...	...	47I	...	...	...	...	...	53I	...	...	...	...	...
...	+ 0.808	+21.429	— 5	M m	...	...	+ 9.791	—20.353	0.85	...	...	...	+18.729	—41.787	— 3	...	...
...	1.053	+53.310	— 4	...	...	...	9.917	+31.004	0.70	...	...	...	18.841	—36.774	— 1	...	...
*	1.202	—53.947	1.60	47.961	9.4	...	10.213	+20.318	0.70	...	...	...	19.205	+37.172	— 5	...	...
...	1.291	+42.646	0.75	...	...	*	10.216	+27.175	1.15	46.1036	9.9	...	19.213	+15.089	1.00	46.1044	10.0
...	1.536	—36.981	0.70	...	...	...	10.238	—45.584	— 4	m	...	...	19.582	—42.629	— 5	...	...
...	+ 1.627	+41.569	— 1	M	...	*	+10.537	— 2.865	1.05	47.970	10.0	...	+19.835	+47.880	0.75	...	...
...	1.720	—58.311	0.85	...	...	...	10.776	+21.952	— 1	...	...	...	19.837	+ 2.771	— 4	...	...
...	1.843	+58.760	0.80	...	...	...	11.069	+42.991	— 3	...	...	...	19.968	+ 5.686	— 5	m	...
...	1.990	+27.501	— 3	M	...	...	11.104	—39.783	— 4	...	...	...	19.971	+22.248	0.70	...	...
...	2.468	+17.868	0.65	M	...	...	11.164	— 4.626	— 5	m	...	...	20.110	— 6.629	— 2	...	...
42I	...	...	...	...	...	48I	...	...	...	...	...	54I	...	...	...	...	...
...	+ 2.627	—25.246	— 1	...	...	...	+11.170	+ 8.292	0.70	...	...	...	+20.241	+58.773	— 4	...	...
...	2.904	+52.426	— 4	...	...	...	11.372	+55.758	— 1	...	...	...	20.481	—53.737	1.00	...	...
...	3.054	— 0.491	0.65	...	...	*	11.560	—45.212	1.40	47.971	9.9	...	20.531	—57.002	— 5	...	...
...	3.204	—50.005	— 5	...	...	...	11.630	— 2.599	— 5	...	...	...	20.542	— 7.506	— 5	m	...
...	3.227	—39.262	0.70	...	...	...	11.700	+35.446	— 5	...	...	...	20.559	—34.164	— 4	...	...
...	+ 3.323	+16.687	— 5	M	...	...	+11.982	—31.362	— 5	m	...	...	+20.569	— 8.500	— 5	...	...
*	3.395	—59.673	1.90	47.962	9.2	*	11.989	— 9.964	1.20	47.972	9.6	...	20.649	+36.745	0.65	...	...
...	3.571	—32.167	0.65	...	...	...	12.070	+ 7.022	— 1	...	...	...	20.701	+45.363	1.00	46.1045	10.0
...	3.954	+ 5.727	0.75	...	...	...	12.127	+20.720	— 3	...	...	...	20.890	—13.658	— 4	...	...
...	4.126	—38.864	1.10	47.963	10.0	...	12.316	—21.118	1.10	47.973	10.0	...	20.961	+54.456	— 3	...	...
43I	...	...	...	...	...	49I	...	...	...	...	...	55I	...	...	...	...	...
...	+ 4.187	+ 6.339	— 5	M m	...	...	+12.349	—34.736	— 1	...	...	...	+21.033	—27.890	— 5	m	...
...	4.382	+50.780	— 5	...	...	...	12.390	—34.828	0.90	47.974	10.0	...	21.089	+21.571	0.90	...	...
*	4.407	— 7.065	1.60	47.964	9.2	...	12.630	—24.908	— 3	...	...	...	21.406	+31.109	0.90	...	...
...	4.432	—42.809	— 5	...	...	...	12.954	—59.133	3.00	47.976	7.8	...	21.418	—25.632	1.00	47.979	10.0
...	4.505	+50.139	— 2	...	...	...	13.027	+39.470	0.75	...	...	...	21.508	—37.012	0.65	...	...
...	+ 4.541	—59.355	— 4	...	...	...	+13.081	+28.812	— 5	m	...	...	+21.560	+29.462	5.00	46.1046	6.8
...	4.643	— 8.316	— 5	m	...	...	13.095	—26.852	1.30	47.975	9.7	...	21.605	+22.848	— 5	...	...
...	4.670	—51.301	— 5	...	...	...	13.210	—38.311	— 3	...	...	...	21.812	—28.927	— 4	...	...
*	4.750	—47.386	1.00	47.965	10.0	...	13.321	+28.135	1.00	...	...	...	21.955	—23.386	— 1	...	...
...	4.767	+24.751	0.70	...	...	...	13.335	+30.179	1.05	46.1037	10.0	...	21.979	+23.279	— 5	m	...
44I	...	...	...	...	...	50I	...	...	...	...	...	56I	...	...	...	...	...
*	+ 4.870	—52.648	1.05	47.966	10.0	...	+13.374	—50.236	— 1	...	...	...	+21.997	—55.709	— 5	...	...
S*	5.231	+25.231	2.10	46.1032	8.4	...	13.385	+ 9.973	— 4	...	...	S*	22.005	+57.046	2.60	46.1047	8.2
...	5.416	+31.057	1.05	46.1033	10.0	...	13.476	+32.500	2.00	46.1038	9.1	...	22.064	+50.847	— 5	...	...
...	5.471	— 4.289	0.70	...	...	...	13.574	—38.234	1.00	47.977	10.0	...	22.138	—28.828	— 1	...	...
...	5.539	+16.259	0.80	...	...	...	13.660	— 4.968	0.70	...	...	...	22.259	+26.787	— 5	...	...
...	+ 5.760	+30.858	0.80	...	...	...	+13.953	—14.410	0.85	...	...	...	+22.372	+ 9.737	0.95	46.1050	10.0
...	5.907	—37.914	0.75	...	...	...	14.086	+44.787	0.70	...	...	...	22.378	—20.172	— 4	...	...
...	5.947	—27.535	— 1	...	...	*	14.544	+24.294	3.60	46.1039	7.6	...	22.388	—58.462	1.60	47.980	9.4
*	6.051	+25.966	1.40	46.1034	9.5	...	14.920	—52.713	— 5	...	...	...	22.616	+47.263	1.20	46.1048	9.7
...	6.111	+24.556	0.70	...	...	...	14.987	—31.268	— 4	...	...	...	22.618	+55.567	1.20	46.1049	9.7

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
571	+22.696	+12.611	-5	...	...	631	+29.669	+2.524	0.65	...	...	691	+36.547	-32.139	-3	...	...
...	22.907	-31.054	-2	...	...	...	29.787	-43.893	-5	...	...	...	36.569	-38.779	-4	...	...
...	23.150	+0.303	-4	m	...	...	29.888	-49.620	1.00	47.988	9.7	...	36.650	-42.119	-5	...	...
...	23.349	+18.729	0.80	...	...	...	29.925	-37.930	1.40	47.987	9.8	...	36.671	-31.566	-5	m	...
*	23.470	+17.818	1.00	46.1051	10.0	*	30.132	-22.819	1.05	47.986	10.0	*	36.693	-18.035	1.90	46.1064	8.8
■	+23.487	-25.710	0.90	...	...	...	+30.534	-3.550	-5	...	...	*	36.794	-15.411	-5	...	...
...	23.531	-34.092	0.70	...	...	...	30.555	-20.453	-5	m	...	...	36.897	-2.735	-5	...	...
...	23.543	+11.549	-5	...	...	...	30.607	+20.482	-5	...	...	■	37.078	-40.888	1.60	46.1065	9.0
...	23.558	+49.437	0.65	...	...	...	30.624	-29.479	-1	...	...	...	37.107	-42.800	-3	...	...
*	23.578	+24.024	1.40	46.1052	9.4	...	30.641	+23.726	-4	...	...	...	37.156	+19.364	0.70	...	...
581	+23.649	+56.960	-5	...	...	641	+30.645	-22.253	0.85	...	...	701	+37.160	-28.471	-4	...	...
...	23.731	+33.141	-5	...	...	...	30.760	-41.842	0.80	...	...	...	37.292	+40.444	-5	...	...
...	23.970	+28.408	0.90	...	...	...	30.773	+36.063	0.75	...	...	...	37.675	-55.526	0.80	...	...
...	23.992	-44.188	-5	...	...	...	30.785	-7.239	1.00	47.989	10.0	...	37.806	-24.114	-3	...	...
...	24.050	+32.887	0.65	...	...	...	31.299	-1.969	-3	...	...	...	37.813	-19.922	-1	...	...
...	+24.052	+19.524	0.75	...	...	*	+31.313	+32.606	1.05	46.1061	9.8	...	+37.894	+1.628	-5	...	...
*	24.405	+35.479	1.15	46.1053	9.6	...	31.476	-51.046	1.40	47.991	9.8	...	37.908	+0.564	-5	...	...
...	24.748	+49.648	0.70	...	...	...	31.624	+10.239	-3	...	...	...	38.004	+19.096	-4	...	...
†	24.905	-0.072	0.70	α	...	...	31.640	+3.813	-1	...	...	...	38.049	-1.248	-4	...	...
■	24.996	+48.871	1.40	46.1054	9.7	*	31.854	-59.032	1.80	47.992	9.0	...	38.149	-27.999	0.95	...	...
591	+25.117	+0.707	-5	...	...	651	+31.887	-4.733	-5	m	...	711	+38.224	-11.757	1.10	47.998	9.9
...	25.132	+54.332	-3	...	...	...	31.919	-20.117	1.60	47.990	9.1	...	38.680	-51.073	0.90	...	...
...	25.262	+22.536	-4	...	...	...	32.069	+22.302	0.70	...	...	8*	38.682	-38.006	2.60	47.999	8.6
...	25.296	-19.783	-4	...	...	...	32.193	-19.346	-5	...	...	...	38.895	-42.400	-1	...	...
...	25.322	+2.864	-1	...	...	...	32.218	+53.353	-5	...	...	...	39.039	+2.244	-4	...	...
...	+25.456	-18.252	-4	...	...	...	+32.251	+22.963	-1	...	...	...	+39.103	+16.488	0.85	...	...
...	25.523	+42.230	-5	m	...	...	32.308	+0.075	-3	m	...	...	39.172	+40.476	-1	...	...
...	25.725	+35.092	-5	m	...	...	32.994	+6.010	-3	...	...	*	39.260	-2.817	1.00	46.1066	10.0
...	25.735	-11.980	-5	m	...	*	33.159	+17.560	1.10	46.1062	9.9	...	39.360	+15.053	-5	...	...
*	25.762	+44.931	1.90	46.1055	8.8	...	33.218	+25.808	-5	...	...	*	39.478	-12.695	2.00	47.1000	8.6
601	+26.198	+36.437	0.75	...	...	661	+33.805	+37.245	-5	...	...	721	+39.714	+33.963	-5	...	...
*	26.365	-17.773	2.00	47.981	8.8	...	33.847	+20.750	-5	...	...	...	39.768	-32.009	0.65	...	...
...	26.391	+21.892	-5	...	...	...	33.853	+59.165	-1	...	...	†	39.797	+15.492	-5	...	...
...	26.505	-50.532	-1	...	...	...	33.856	-3.021	-4	...	...	†	39.871	-52.331	-4	...	...
...	26.589	-28.611	-5	m	...	...	34.111	-5.100	-4	...	...	...	40.134	-31.225	-5	...	...
...	+26.944	-19.859	-5	...	...	*	+34.175	-12.630	2.80	47.993	7.8	...	+40.187	-37.768	-5	...	...
...	27.006	+25.115	-5	...	...	...	34.240	-15.440	-3	...	...	...	40.519	-19.671	-5	m	...
...	27.247	-8.601	-5	...	...	...	34.331	+52.719	0.75	...	...	...	40.584	+4.391	-5	m	...
...	27.251	+13.258	0.65	...	...	...	34.387	-26.831	-4	...	...	...	40.592	+45.992	-5	m	...
...	27.581	-9.058	-2	...	...	†	34.857	+20.739	0.95	...	...	...	40.652	-21.978	-5	...	...
611	+27.716	-40.389	-5	...	...	671	+35.003	+46.004	-5	...	...	731	+40.742	+53.090	-5	...	...
...	27.732	+26.293	-2	...	...	...	35.142	+34.046	-3	...	...	...	40.844	+56.786	-5	...	...
...	27.778	-0.779	0.70	...	...	*	35.269	-29.708	1.00	47.995	10.0	...	41.013	-6.071	-5	m	...
*	27.984	+46.698	1.20	46.1056	9.8	...	35.314	-13.762	0.80	...	...	■	41.175	-51.516	1.15	46.1067	10.0
*	27.997	-18.929	0.95	...	...	...	35.339	+10.531	-4	...	...	...	41.200	+3.748	-4	m	...
■	+28.522	-5.992	1.30	47.982	9.4	...	+35.384	-20.323	-5	...	...	...	+41.327	-40.842	-5	...	...
*	28.750	-34.223	1.00	47.984	10.0	...	35.394	-25.389	1.10	47.994	10.0	...	41.397	+44.507	-5	...	...
†	28.904	+49.754	-5	...	...	...	35.501	+15.454	-5	...	...	...	41.631	-32.636	0.90	...	...
...	28.927	-12.103	-5	...	...	*	35.731	-55.102	1.40	47.996	9.7	...	41.737	-33.893	0.70	...	...
...	28.959	+30.623	-5	...	...	...	35.746	-51.281	0.80	...	...	*	41.864	+18.738	1.10	46.1068	9.8
621	+28.995	+0.362	1.80	46.1058	9.2	681	+36.030	+22.793	-5	...	...	741	+41.864	-30.895	-5	m	...
*	29.000	-54.011	0.95	47.985	10.0	*	36.099	+2.829	1.40	46.1063	9.4	...	41.931	+15.222	-5	m	...
...	29.023	+10.334	-5	...	...	...	36.161	+29.926	-2	...	...	...	42.019	+30.056	-5	...	...
S*	29.097	+8.914	1.80	46.1057	8.8	...	36.188	-47.692	0.70	...	...	...	42.144	-53.799	1.00	47.1001	10.0
...	29.338	-21.624	-5	...	...	...	36.294	+12.585	-5	...	...	...	42.424	-10.705	-4	...	...
...	+29.350	+51.887	-1	...	...	■	+36.303	-27.930	1.15	47.997	9.7	■	+42.510	-39.166	1.10	47.1002	10.0
...	29.371	+7.486	0.90	46.1060	10.0	...	36.359	-51.229	0.90	...	...	...	42.630	+11.178	-3	...	...
...	29.398	-57.237	-5	...	...	...	36.431	-34.932	-5	m	...	...	43.002	-30.072	-4	...	...
*	29.424	+18.740	1.80	46.1059	8.8	...	36.536	+31.602	-5	...	...	...	43.150	-13.353	0.80	...	...
...	29.603	+12.753	0.65	...	...	...	36.543	-5.557	-4	...	...	...	43.221	+10.629	-5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
751-790						791-830						831-854					
751	...	...	...	...	...	791	...	...	...	...	...	831	...	...	...	...	...
...	+43'230	+7'180	-5	...	...	...	+49'328	-57'242	-5	...	...	...	+55'303	+39'456	-3	...	...
...	43'455	+26'366	-5	<i>m</i>	...	†	49'868	-15'057	0.70	...	...	...	55'322	-24'146	0.65	...	...
...	43'617	+10'733	0.85	...	...	S*	49'987	+18'451	2.70	46.1073	7.9	...	55'903	-57'131	-4	...	...
*	43'890	+21'523	1.10	46.1069	10.0	...	50'188	-6'092	-5	...	...	...	56'355	-58'241	-5	...	...
...	44'105	+54'692	-4	...	...	...	50'254	+37'558	-3	...	...	...	56'590	-13'393	-3	...	...
...	+44'168	-5'354	-1	...	...	...	+50'309	+2'879	0.90	...	...	...	+56'826	-1'185	-3	...	...
...	44'170	+18'487	-5	...	...	...	50'680	-37'532	1.00	...	...	...	57'225	-12'494	-1	...	...
...	44'463	+9'287	0.65	...	...	...	50'699	+1'005	-3	...	...	...	57'227	-54'364	-5	...	...
...	44'502	+28'813	0.70	...	...	...	50'831	+28'832	0.65	...	...	...	57'268	+10'286	-5	...	...
†	44'506	-24'954	0.70	...	...	...	50'946	-6'450	0.85	...	...	...	57'532	+1'344	-5	...	...
761	...	...	...	...	...	801	...	...	...	...	...	841	...	...	...	...	...
...	+44'551	-21'011	0.70	...	...	...	+50'964	-1'687	0.95	46.1077	10.0	...	+57'817	-6'700	-1	...	...
†	44'775	+42'075	0.65	...	...	■	51'033	+11'352	1.10	46.1076	10.0	...	57'817	-34'843	-4	...	...
...	45'053	+24'474	0.85	...	...	...	51'138	+57'073	1.00	46.1074	10.0	■	58'382	+22'407	1.20	46.1080	9.8
■	45'146	+46'119	2.00	46.1070	9.5	...	51'186	+41'206	-3	...	...	...	58'452	+35'345	0.70	...	...
...	45'169	+51'865	-4	...	...	...	51'226	-13'520	0.70	...	...	...	58'529	-22'417	-3	...	...
...	+45'211	+35'872	-5	...	...	†	+51'301	-34'915	-4	...	...	<i>e</i>	+58'623	-0'520	1.00	46.1081	10.0
...	45'396	+37'273	0.80	...	...	...	51'411	-41'197	-3	...	...	...	58'722	-16'241	-4	...	...
...	45'399	-21'001	-5	...	...	*	51'421	+8'887	1.60	46.1078	9.6	...	58'915	-41'781	-4	...	...
...	45'457	+6'072	0.65	...	...	...	51'422	+58'063	0.80	45.1085	10.0	...	58'951	-28'741	-3	...	...
...	45'687	-30'070	-3	...	...	...	51'494	-6'589	0.80	...	...	...	59'230	+8'294	-3	...	...
771	...	...	...	...	...	811	...	...	...	...	...	851	...	...	...	...	...
...	+45'781	+6'006	0.90	...	...	...	+51'573	-29'691	-5	...	...	...	+59'316	-23'006	-5	...	...
*	46'241	+18'097	1.80	46.1071	9.0	*	51'654	+36'684	1.60	46.1075	9.2	...	59'527	-57'676	0.65	47.1008	10.0
...	46'329	-52'055	-1	...	...	...	51'820	-50'808	-5	...	...	...	59'653	-9'496	1.10	47.1007	10.0
...	46'735	-57'135	-4	...	...	...	52'097	+46'485	-5	...	...	...	59'693	+31'852	-4	...	...
...	46'751	+29'731	0.80	...	...	■	52'322	-26'046	1.40	47.1004	9.4	...	...	...	...	...	...
...	+46'933	-6'085	-5	...	...	...	+52'423	+24'031	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'012	-28'889	-4	...	...	...	52'617	-0'832	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'305	-2'694	0.70	...	...	...	53'095	+7'932	1.00	46.1079	10.0	...	...	...	...	...	...
■	47'378	+37'603	1.60	46.1072	9.7	...	53'118	-16'414	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'384	+2'840	0.85	...	...	...	53'168	+10'945	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
781	...	...	...	...	...	821	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+47'714	-47'544	-4	...	...	...	+53'269	+21'432	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'902	+24'653	-5	...	...	...	53'320	-27'916	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'969	-41'303	-5	<i>m</i>	...	...	53'341	+45'816	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48'106	-47'608	-5	...	...	...	53'821	-15'801	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	48'142	-18'595	2.30	47.1003	8.3	...	54'115	-39'740	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+48'203	+33'820	-5	...	...	■	+54'157	-43'549	1.20	47.1005	10.0	...	...	...	...	...	...
...	48'276	+40'469	0.90	...	...	...	54'479	+24'349	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48'397	+10'418	0.90	...	...	...	54'639	-16'942	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49'142	-13'660	-5	...	...	†	54'851	-18'302	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49'286	+7'761	-1	...	...	†	54'865	-25'508	-4	...	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	No.	Mag.	II	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	No.	Mag.	2I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	No.	Mag.
...	-59'640	-32'924	0.65	...	...	...	-58'361	-30'327	-5	...	...	...	-56'524	+29'570	-2	...	...
...	59'566	-11'046	-5	...	...	...	58'140	+9'067	-4	...	...	...	56'150	+37'441	1.30	46.1072	9.7
...	59'140	+21'251	0.95	46.1069	10.0	...	58'137	+37'063	-5	...	...	...	55'339	+40'345	-2	...	...
...	59'055	+10'476	-3	...	...	...	58'041	+24'251	-4	...	...	...	55'029	+2'711	0.65	...	...
...	58'877	+41'827	-5	...	...	...	57'990	-5'594	-5	...	...	†	54'925	-2'837	-4	...	...
...	-58'756	+28'572	-4	...	...	...	-57'089	-21'217	-4	...	...	...	-54'383	-29'032	-5	...	...
...	58'750	-13'610	-3	...	...	...	57'049	+5'874	-5	...	...	...	54'339	-52'212	-5	...	...
*	58'639	+45'896	1.40	46.1070	9.5	...	57'015	-25'168	-4	...	...	...	54'261	+10'305	-3	...	...
...	58'548	-39'438	1.00	47.1002	10.0	...	56'741	+5'823	0.80	...	...	...	53'791	-57'267	-5	...	...
...	58'452	-54'165	-1	47.1001	10.0	*	56'666	+17'917	2.20	46.1071	9.0	S*	53'588	-18'690	2.60	47.1003	8.3

C measured from 1, 123, 270, 406, 561, 676.
 NM " " 56, 192, 343, 480, 616, 746.

Notes	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	-53.285	+7.679	-5	...	...	91	-43.980	+50.294	0.70	...	...	151	35.235	-12.737	-4	...	...
...	53.278	+37.491	-4	...	...	E	43.701	-0.303	0.95	46.1081	10.0	...	35.743	-30.665	-4	...	...
...	53.107	-47.649	-4	...	...	n	43.691	+51.756	1.10	46.1082	9.8	...	35.416	+22.793	-4	...	...
...	53.000	+57.047	1.00	46.1074	10.0	...	43.652	+32.117	0.80	...	...	...	35.395	-18.802	0.90	...	...
8*	52.919	+18.397	2.80	46.1073	7.9	n	43.512	+51.705	0.95	46.1082	9.8	...	35.115	+24.532	-3	...	...
...	-52.790	+58.030	0.80	45.1085	10.0	...	-43.416	+42.485	-5	...	...	...	-35.105	-34.870	-5	...	...
...	52.752	-13.739	-5	...	...	...	43.409	-34.616	0.70	...	...	†	35.054	-31.958	-4	...	...
...	52.461	+41.175	-5	...	...	...	43.393	-54.151	-4	...	...	8*	34.931	-52.358	1.90	47.1011	9.0
...	52.424	+28.802	-1	...	...	...	43.372	+8.539	0.65	...	...	...	34.670	-2.505	1.00	47.1012	9.4
...	52.104	+2.833	1.00	...	...	...	43.092	-15.997	-3	...	...	...	34.499	+38.992	1.00	46.1089	9.4
41	-51.970	-15.093	-3	...	...	101	-43.087	-22.185	0.80	...	...	161	-34.489	-14.308	-3	...	...
†	51.960	-6.120	-5	...	...	...	43.067	+23.473	0.65	...	...	...	34.410	-2.680	-4	...	...
...	51.835	+36.664	2.00	46.1075	9.2	...	42.793	+34.321	-1	...	...	...	34.170	+24.469	-5	...	...
...	51.741	+46.459	-5	...	...	...	42.735	+36.378	0.80	...	...	...	34.096	-23.923	1.00	46.1090	10.0
...	51.660	+0.972	-4	...	...	...	42.662	+13.725	0.70	...	...	...	34.002	-40.627	1.20	47.1013	10.0
*	-51.652	+11.332	1.00	46.1076	10.0	...	-42.469	-28.480	0.80	...	...	...	-33.966	-26.862	0.75	...	...
*	51.297	-1.700	1.00	46.1077	10.0	...	42.386	-9.242	1.05	47.1007	10.0	...	33.972	-51.942	-5	...	...
*	51.188	+8.885	1.30	46.1078	9.6	...	42.268	-22.761	-5	...	...	...	33.611	+30.521	-5	M	...
...	51.176	-6.460	0.65	...	...	...	42.079	-41.535	0.70	...	...	...	33.595	+6.300	-4	...	...
...	50.873	+28.911	-5	...	...	...	41.818	+34.670	0.95	...	...	*	33.446	-6.180	1.00	47.1014	10.0
51	-50.668	+24.057	-5	...	...	111	-41.742	+41.694	3.00	46.1083	8.1	171	-33.317	+58.622	-3	...	...
...	50.653	-13.532	0.70	...	...	8*	41.650	-13.509	0.70	...	...	†	33.305	-25.144	-5	M	...
...	50.625	-6.589	0.75	...	...	...	41.247	-30.338	0.65	...	...	...	33.299	-34.246	-4	...	...
...	50.476	+45.850	-5	...	...	...	41.067	+4.810	-5	...	...	...	32.980	+49.263	-5	M	...
...	50.457	-37.537	1.00	...	...	†	40.957	-57.385	1.10	47.1008	10.0	...	32.929	-20.909	0.95	...	...
†	-49.900	-34.906	-1	...	...	*	-40.791	+17.957	-3	...	...	...	-32.881	-14.914	-1	...	...
...	49.830	-29.678	-5	...	...	...	40.490	-30.009	-1	...	...	...	32.769	-55.151	0.95	47.1015	10.0
...	49.752	+21.476	-5	...	...	†	40.476	+41.710	0.70	...	...	...	32.430	-37.299	-3	...	...
...	49.673	-0.792	0.80	...	...	...	40.435	+27.130	-5	...	...	...	32.350	-23.003	-3	...	...
...	49.607	-41.161	0.70	...	...	...	40.326	+41.456	0.85	...	...	...	31.973	+22.472	-4	...	...
61	-49.484	+7.981	1.05	46.1079	10.0	121	-40.222	+0.029	-2	α	...	181	-31.649	+13.305	0.70	...	...
...	49.174	-26.010	1.30	47.1004	9.4	...	40.214	-31.460	0.65	...	...	...	31.571	+37.898	-5	...	...
...	48.889	-50.780	-4	...	...	†	39.969	-39.924	0.85	...	...	...	31.539	+45.409	-5	...	...
...	48.680	-16.359	0.80	...	...	...	39.659	+12.249	-4	...	...	*	31.330	-15.045	1.20	47.1016	9.8
...	48.648	+24.433	-4	...	...	*	39.531	-19.285	1.00	...	...	...	31.211	+44.815	-5	...	...
...	-48.291	+39.556	0.70	...	...	...	-39.492	+17.059	-4	...	...	...	-31.098	+43.870	-5	...	...
...	48.124	-27.847	-3	...	...	*	39.428	+7.713	1.00	46.1085	10.0	...	30.883	-12.259	1.00	47.1017	10.0
...	48.002	-15.724	-5	...	...	...	39.419	+12.130	-5	...	...	...	30.515	+21.259	-5	...	...
...	47.153	-16.831	-5	...	...	...	39.305	+4.114	-5	...	...	...	30.423	-40.397	-5	...	...
...	47.013	+46.264	-5	...	...	...	39.235	+5.140	-5	...	...	...	30.325	+41.203	1.50	46.1091	9.4
71	-46.955	-39.628	-2	...	...	131	-39.194	+31.152	-4	...	...	191	-30.113	+17.138	0.70	...	...
...	46.896	-18.186	0.85	...	...	α	39.179	-0.379	0.90	46.1084	10.0	†	29.999	-45.486	-1	...	...
...	46.774	-43.438	1.05	47.1005	10.0	...	38.853	+27.783	-5	...	...	*	29.939	+25.349	1.30	46.1092	9.7
...	46.644	-25.384	-5	...	...	...	38.798	-53.449	-4	...	...	...	29.877	-18.846	-5	M	...
...	46.643	+54.319	-5	M	...	...	38.760	+31.210	0.65	...	...	...	29.780	+34.188	0.75	...	...
...	-46.251	-23.997	0.85	...	...	...	-38.546	+12.402	-5	...	...	*	-29.424	+34.618	1.15	46.1093	9.6
...	45.490	-1.020	-1	...	...	...	38.244	+46.038	0.75	...	...	...	29.359	-29.644	-5	...	...
...	45.405	+10.462	-5	...	...	...	38.160	-40.383	0.80	...	...	*	29.222	+16.447	1.10	46.1094	9.8
...	45.312	-13.228	-1	...	...	...	38.128	-14.261	0.65	...	...	*	29.032	-32.235	1.40	47.1018	9.7
...	45.272	+48.373	-5	...	...	...	37.798	-6.502	1.20	47.1009	9.8	...	28.950	-50.908	1.20	47.1019	10.0
81	-45.031	+35.562	0.85	...	...	141	-37.412	+56.334	-3	...	...	201	-28.868	+33.109	-4	...	...
†	44.850	+1.526	-5	...	...	...	37.247	-24.477	-4	...	...	*	28.797	+12.251	1.00	...	...
...	44.703	-12.296	0.70	...	...	†	37.079	+4.864	1.00	46.1086	10.0	...	28.781	+15.111	-5	M	...
...	44.669	+22.615	1.10	46.1080	9.8	...	37.030	-22.243	0.70	...	...	†	28.456	-25.120	0.70	...	...
...	44.601	-56.973	0.65	...	...	...	36.942	+57.090	0.90	46.1088	10.0	...	28.433	+24.292	-5	...	...
...	-44.421	-44.903	-5	...	...	*	-36.906	+17.168	1.60	46.1087	9.4	...	-28.352	+24.330	-5	...	...
...	44.391	+20.499	-5	...	...	...	36.749	-34.816	1.60	47.1010	9.2	*	28.026	-29.900	1.30	47.1020	9.5
...	44.317	-6.495	0.80	...	...	...	36.638	+36.216	-5	...	...	*	27.929	-2.557	1.30	47.1022	9.7
...	44.131	-58.048	-3	...	...	...	36.244	+9.195	-3	...	...	*	27.908	-42.032	1.30	47.1021	9.7
...	44.018	-3.478	-5	M	...	...	35.867	-24.566	1.00	...	...	...	27.907	-8.047	-5	...	...

93, 95. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-27°836	-6°835	0·65	...	...	...	-19°928	-18°843	-5	...	...	...	-12°203	-13°960	-3	...	...
...	27°822	-49°484	0·75	...	...	...	19°817	+42°344	-4	...	...	...	12°193	+57°438	1·60	46.III1	9·2
■	27°652	-35°283	1·10	47.I023	10·0	...	19°780	+10°654	0·85	...	...	...	12°171	-58°386	-5	...	...
...	27°548	-18°789	-3	...	...	...	19°713	+30°919	-4	...	...	...	12°125	+17°832	-3	...	...
■	27°547	-42°329	1·70	47.I024	9·4	...	19°712	+16°719	-5	...	...	...	11°414	+7°520	0·90	...	...
■	-27°222	+38°798	1·80	46.I095	9·1	...	-19°549	-32°962	0·85	...	...	...	-11°392	+49°960	0·95	46.III2	10·0
...	27°157	-12°558	0·90	...	...	...	19°436	+24°941	1·00	...	...	...	11°289	-28°356	-4	...	...
...	26°975	+14°295	0·75	...	...	...	19°309	+20°318	-2	...	...	...	11°287	+51°326	-5	...	...
■	26°758	+46°610	1·00	46.I096	10·0	...	19°262	-6°548	-4	...	...	...	11°233	+37°590	-4	...	...
...	26°246	+26°601	0·75	...	...	...	19°191	-8°600	0·70	...	...	...	11°228	-53°323	1·05	47.I034	10·0
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
*	-26°183	-53°403	1·00	47.I025	10·0	...	-19°119	-21°081	1·00	...	...	*	-10°972	+17°583	2·00	46.III3	8·8
...	26°160	+0°829	-5	...	...	...	18°950	-10°817	-4	...	...	■	10°734	+6°457	1·00	46.III4	10·0
...	26°025	+55°404	-5	...	...	...	18°794	-7°016	-4	...	...	...	9°959	+34°289	-5	...	...
...	25°982	+46°577	-5	...	...	...	18°638	+32°023	1·10	46.II04	9·9	■	9°912	+30°843	1·30	46.III5	9·8
...	25°954	+18°083	0·70	...	...	...	17°868	+3°742	1·50	46.II05	9·6	...	9°360	-43°588	0·95	...	...
...	-25°860	-25°276	-5	...	...	...	-17°851	+32°912	-5	...	...	...	-9°315	+27°824	0·70	...	...
...	25°740	-42°797	-4	...	...	S*	17°815	-21°927	2·60	47.I028	8·6	...	9°193	+41°685	0·80	...	...
...	25°467	-8°388	-5	M	...	■	17°721	+31°911	1·00	46.II06	10·0	...	9°110	-54°065	-5	m	...
...	25°433	+29°929	-5	...	...	...	17°691	+14°691	-3	...	...	...	8°993	+33°806	-5	...	...
...	25°161	+30°533	0·65	...	...	...	17°396	+18°594	0·80	...	...	...	8°804	-52°582	-4	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-25°149	-21°908	-5	...	...	■	-17°132	-3°095	1·00	47.I029	10·0	...	-8°601	-36°511	-5	...	...
...	24°898	-8°605	-5	...	...	...	17°111	+28°920	-5	...	...	...	8°580	-51°348	0·70	...	...
...	24°781	-57°909	-5	...	...	...	16°856	-15°232	-3	...	...	*	8°573	-24°684	1·80	47.I035	9·2
...	24°575	+15°289	0·75	...	...	...	16°833	+5°082	-5	...	...	*	8°298	+19°133	2·00	46.III6	8·6
■	24°510	+31°864	1·05	46.I097	10·0	...	16°811	-11°794	-5	...	...	...	8°119	-14°609	-5	...	...
...	-24°493	-40°475	-5	...	...	...	-16°750	+54°969	-1	...	...	...	-8°087	-6°557	0·65	...	...
...	24°308	-52°845	-5	...	...	...	16°503	+12°539	0·65	...	...	...	7°850	+0°631	-2	m	...
■	24°050	+33°576	1·00	...	...	*	16°474	-56°885	1·00	47.I030	10·0	■	7°520	+10°036	1·10	46.III8	9·9
*	23°920	+39°834	1·80	46.I098	8·8	...	16°206	+43°780	-5	...	...	*	7°374	+54°730	1·10	46.III7	9·7
...	23°729	-19°797	-5	M	...	■	16°029	+8°512	1·80	46.II07	9·2	*	7°114	+39°315	0·95	...	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-23°681	+42°021	0·85	...	...	...	-15°982	-27°462	-5	...	...	...	-7°103	-8°563	-5	M	...
...	23°580	-27°457	0·90	...	...	...	15°911	+46°537	-5	...	...	...	7°016	+26°579	0·95	...	...
...	23°446	-11°747	-4	...	...	...	15°721	-30°136	0·70	...	...	*	6°794	+53°534	1·05	46.III9	10·0
...	23°390	-19°924	0·70	...	...	...	15°655	+8°580	-5	...	...	*	6°607	-52°843	1·50	47.I036	9·6
...	23°276	-35°238	-4	...	...	...	15°500	+22°632	-5	M	...	...	6°489	-34°322	-5	...	...
...	-23°127	-30°934	-5	...	...	...	-15°359	-12°377	-5	...	...	...	-6°411	+26°506	-5	m	...
■	23°096	-22°869	0·95	47.I026	10·0	...	14°811	-51°322	-4	...	...	...	6°295	+56°625	0·85	...	...
...	23°000	-35°281	-4	...	...	*	14°743	+20°949	1·80	46.II08	9·2	...	5°726	-43°429	0·90	...	...
■	22°873	-1°927	1·10	47.I027	10·0	...	14°740	-53°139	-1	...	...	...	5°662	+0°917	-5	M m	...
...	22°506	+19°586	-4	...	...	*	14°688	-39°765	2·00	...	...	...	5°447	-16°729	0·80	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-22°425	-34°982	0·75	...	...	...	-14°656	-39°886	0·95	...	...	...	-5°327	-49°244	0·90	...	...
...	22°344	+56°422	-5	...	...	...	14°563	-9°009	-3	...	...	...	5°095	-16°942	1·00	47.I037	10·0
...	22°271	+35°340	-5	...	...	...	14°225	-7°619	-4	...	...	...	5°052	-15°680	-5	M	...
...	22°069	+37°913	-4	M	...	...	14°225	-42°141	1·20	47.I032	9·8	■	4°981	+54°030	1·30	46.II20	10·0
■	21°840	+1°457	1·00	46.I099	10·0	...	14°113	-34°144	-3	...	...	S*	4°894	+21°764	2·20	46.II21	8·8
...	-21°810	-4°439	-5	M	...	...	-14°011	+16°304	-4	...	...	...	-4°865	+39°070	-4	...	...
*	21°753	+2°371	1·05	46.II00	9·9	...	13°987	+7°373	-4	...	...	...	4°840	+58°810	0·70	...	...
■	21°382	+1°044	0·95	46.II01	10·0	...	13°785	-49°155	-5	...	...	...	4°691	+15°719	-2	m	...
■	21°344	+4°556	0·95	46.II02	10·0	...	13°746	-35°626	0·85	...	...	...	4°468	-54°227	-5	...	...
...	21°296	-26°803	-5	...	...	*	13°659	+37°278	1·30	46.II09	9·5	...	4°441	-2°702	-5	M	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-21°122	-20°475	0·80	...	...	...	-13°580	+58°942	0·90	...	...	*	-4°432	+36°775	1·50	46.II22	9·2
*	20°866	+58°280	1·60	45.III1	9·7	...	13°450	+51°887	-5	...	...	...	4°138	+35°531	-4	...	...
...	20°711	+13°997	-5	...	...	...	13°327	-35°459	0·90	...	...	...	3°862	-7°476	-3	...	...
...	20°652	+27°171	0·80	...	...	...	13°288	+28°011	-3	...	...	...	3°660	-29°992	0·70	...	...
...	20°571	-45°452	-5	...	...	...	13°143	+0°070	1·60	46.III0	9·2	...	3°533	+36°406	-5	...	...
*	-20°531	+43°014	1·40	46.II03	9·6	...	-13°059	+35°174	-1	...	...	...	-3°374	+4°872	-5	M m	...
■	20°463	-18°754	0·95	...	...	...	12°892	-36°621	0·85	...	...	...	3°058	-53°990	-3	...	...
...	20°301	-39°275	0·70	...	...	...	12°821	+29°358	-2	...	...	...	2°916	-8°202	-4	...	...
...	20°099	+40°358	-4	...	...	...	12°746	-9°334	-1	...	...	...	2°795	-16°915	0·90	...	...
†	20°006	-8°162	0·70	...	...	...	12°363	-56°937	-1	...	...	...	2°744	-31°473	0·90	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-2.627	+58.863	-4	...	...	451	+5.359	+46.534	1.00	46.1132	10.0	511	+13.287	+6.947	1.60	46.1145	9.4
...	2.586	+56.338	-5	...	...	...	5.519	-0.198	-4	...	...	...	13.351	-31.537	0.75	...	...
...	1.693	-18.343	-5	M	...	...	5.549	-9.795	-5	M m	...	...	13.511	-0.436	-5	...	...
...	1.622	-38.941	-5	...	...	...	5.558	-30.845	0.70	...	...	...	13.716	-53.808	1.10	47.1053	10.0
...	1.600	+22.154	-5	m	...	...	6.192	+12.335	-4	m	...	...	13.834	+17.057	-5	...	...
...	-1.474	+36.753	0.75	...	...	...	+6.481	+28.411	0.65	...	...	S *	+14.001	-18.773	2.10	47.1052	8.8
...	1.381	+37.079	-5	...	...	...	6.505	+33.081	1.00	46.1133	10.0	...	14.307	-8.381	-5	...	...
...	1.351	+45.003	-5	M	...	...	6.783	+50.426	-5	m	...	...	14.508	+5.004	1.10	46.1146	9.8
...	1.229	-33.641	-5	...	...	...	7.510	-22.011	0.90	...	...	...	14.671	-9.788	-5	...	...
...	1.205	-6.597	0.85	...	...	...	7.514	+5.995	0.70	...	...	...	14.943	-2.990	-5	...	...
401	-0.903	-40.370	0.85	...	...	461	+7.633	+16.751	1.00	46.1134	10.0	521	+15.156	-26.592	-5	...	...
...	0.573	+42.373	-5	M m	...	...	7.766	+16.439	-2	...	...	...	15.176	+20.682	0.75	...	...
...	0.405	-40.870	-5	...	...	...	7.789	-52.513	-4	...	...	...	15.477	-42.354	0.70	...	...
...	0.264	+22.737	2.00	46.1123	9.0	...	8.100	+22.851	0.75	...	...	...	15.599	-19.068	0.80	...	...
...	0.204	+48.838	0.65	...	...	...	8.115	+20.344	0.65	...	...	...	15.687	+41.319	1.60	46.1147	9.5
...	0.069	+51.961	-5	...	...	...	+8.209	-47.370	1.40	47.1043	9.8	...	+15.859	-37.266	0.65	...	...
...	-0.003	+38.880	-5	...	...	...	8.271	-38.147	0.90	...	...	...	16.018	-32.354	0.70	...	...
...	+0.419	+39.481	-5	...	...	...	8.378	-2.925	0.70	...	...	...	16.146	+27.541	1.30	46.1148	9.7
...	0.551	+16.951	2.00	46.1124	8.8	...	8.416	-34.009	1.20	47.1044	9.9	...	16.205	+44.963	-5	m	...
...	0.593	-55.266	-1	...	...	...	8.506	+44.188	1.20	46.1135	9.9	...	16.655	+50.196	-1	...	...
411	+0.772	+47.302	-1	...	...	471	+8.672	-23.351	-4	...	...	531	+16.818	+23.995	0.80	...	...
...	0.943	+57.340	0.90	46.1125	10.0	...	8.891	-51.065	-3	...	...	...	16.860	-24.057	1.00	...	...
...	0.944	+27.963	-2	...	...	...	9.016	-24.833	-5	...	...	...	17.070	-39.632	-5	...	...
...	1.050	+50.503	-5	...	...	...	9.065	-11.705	-4	...	...	...	17.198	-7.623	-5	...	...
...	1.172	+50.066	-5	...	...	...	9.127	-48.121	-5	...	...	...	17.299	+12.680	1.10	46.1150	10.0
...	+1.459	-11.810	1.00	47.1038	10.0	...	+9.200	-8.325	0.70	...	...	...	+17.418	-31.391	-5	...	...
...	1.513	+35.068	-4	...	...	...	9.334	-34.358	1.20	47.1046	9.8	...	17.425	+52.069	1.40	46.1149	9.4
...	1.571	-11.159	-5	M m	...	...	9.362	+16.256	1.40	46.1136	9.5	...	17.426	+43.613	-5	...	...
...	1.586	+1.230	1.40	46.1126	9.5	...	9.533	+14.818	-4	...	...	...	17.441	-45.847	-1	...	...
...	1.591	-36.920	0.85	...	...	...	9.870	-51.067	1.90	47.1047	9.4	...	17.471	+50.380	-4	...	...
421	+2.085	+5.555	-5	M m	...	481	+10.091	+39.225	0.90	...	...	541	+17.618	+11.639	0.90	...	...
...	2.112	+13.991	-5	m	...	...	10.215	-43.739	0.70	...	...	...	17.633	-19.541	0.70	...	...
...	2.114	-1.280	-3	...	...	...	10.280	-15.846	1.00	47.1048	9.9	...	17.715	+50.249	0.90	...	...
...	2.117	+19.355	0.75	...	...	...	10.299	+49.212	1.80	46.1137	9.5	...	17.849	-18.645	1.40	47.1054	9.5
...	2.267	-59.168	3.00	47.1039	8.3	...	10.395	+25.008	-5	m	...	...	17.888	-14.079	0.65	...	...
...	+2.296	-47.827	-5	M	...	...	+10.433	-56.896	-1	...	...	...	+17.922	-38.075	0.65	...	...
...	2.322	-37.974	-3	...	...	...	10.471	+35.496	1.10	46.1138	9.8	...	18.012	-22.106	1.40	47.1055	9.6
...	2.469	-17.266	1.40	47.1040	8.6	...	10.474	+49.699	-5	...	...	...	18.133	+31.035	0.80	...	...
...	2.604	-29.111	1.00	47.1041	10.0	...	10.795	+13.457	-3	...	...	...	18.317	-0.091	0.90	46.1151	10.0
...	2.656	-17.285	2.00	47.1040	8.6	...	10.935	-21.294	-5	...	...	...	18.453	-23.952	-5	...	...
431	+2.718	+36.776	-5	m	...	491	+11.066	-49.407	-5	...	...	551	+18.487	+13.075	0.65	...	...
...	2.856	+41.142	0.85	...	...	...	11.098	+41.775	0.80	46.1139	10.0	...	19.001	+21.365	0.70	...	...
...	3.153	+33.053	1.20	46.1127	10.0	...	11.241	-4.538	0.70	...	...	...	19.144	-35.993	0.70	...	...
...	3.250	+35.408	1.05	46.1128	10.0	...	11.248	+8.707	1.30	46.1140	9.5	...	19.254	-41.943	1.80	47.1056	9.4
...	3.315	+29.087	-3	...	...	...	11.263	-6.138	-5	...	...	...	19.344	+2.676	-5	m	...
...	+3.521	-44.603	-4	...	...	...	+11.404	-31.145	1.00	...	...	...	+19.403	-43.504	0.75	...	...
...	3.614	+42.330	1.20	46.1129	10.0	...	11.432	-5.799	1.15	47.1049	9.7	...	19.459	-51.874	-5	m	...
...	3.36	+12.876	0.70	...	...	...	11.535	-11.497	1.60	47.1050	9.4	...	19.471	-53.526	0.70	...	...
...	3.736	-12.479	-4	M	...	...	11.547	-57.003	-5	...	...	...	19.604	-19.882	0.65	...	...
...	4.114	+41.550	-5	m	...	...	11.767	-5.656	-4	...	...	...	19.659	-35.712	0.80	...	...
441	+4.195	-5.044	0.80	...	...	501	+11.875	+2.688	1.30	46.1141	9.6	561	+19.831	-15.575	0.90	...	...
...	4.220	-59.716	1.20	47.1042	9.7	...	12.189	+6.891	4.00	46.1143	7.6	...	19.972	-15.328	-5	...	...
...	4.485	-30.367	-5	...	...	...	12.263	-36.088	-5	...	...	...	20.020	+57.937	-1	...	...
...	4.500	-24.005	-4	...	...	...	12.295	+35.371	1.70	46.1142	8.8	...	20.033	-44.014	-4	...	...
...	4.665	+34.766	-4	...	...	...	12.404	-42.503	-2	...	...	...	20.128	-45.788	-1	...	...
...	+4.712	+0.801	0.90	46.1130	10.0	...	+12.563	+53.775	-1	...	...	...	+20.175	-39.715	0.80	...	...
...	4.773	-56.018	-4	...	...	...	12.619	+56.697	2.40	46.1144	8.6	...	20.332	-58.457	-4	...	...
...	5.144	+48.147	1.30	46.1131	10.0	...	12.654	+0.813	0.65	...	...	...	20.423	-6.214	0.95	...	...
...	5.189	-52.567	1.00	...	...	...	12.685	-36.689	1.05	47.1051	10.0	...	20.496	-22.385	-5	...	...
...	5.279	+31.267	-5	m	...	...	12.963	-59.552	0.85	...	...	...	20.547	+20.735	0.85	...	...

428, 430. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
571	+20°997	+36°337	-4	...	...	631	+32°460	-33°012	-4	...	...	691	+42°242	+6°748	-4	...	...
...	21°320	+8°689	-3	...	...	...	32°463	+40°696	-5	...	...	S*	42°578	+12°845	2·10	46·1175	9·0
...	21°438	+45°310	-3	...	...	...	32°565	-29°284	-5	...	...	...	42°835	-34°522	-5	...	...
...	21°646	-20°449	-5	<i>m</i>	...	...	32°686	+39°891	1·00	46·1162	10·0	...	43°082	+13°243	-1	...	...
...	21°864	+45°935	-5	<i>m</i>	...	...	32°808	-14°099	-5	...	...	*	43°086	-17°702	1·00	47·1067	10·0
...	+22°131	-9°977	-4	...	...	...	+32°937	-32°932	-5	...	...	*	+43°110	+18°820	1·40	46·1176	9·5
...	22°235	+1°403	0·95	...	...	...	33°238	-39°642	-3	...	...	...	43°222	+36°494	-3	...	...
...	22°346	-32°623	-5	...	...	†	33°248	+54°697	-5	...	...	*	43°262	-19°884	1·00	47·1068	10·0
*	22°378	+6°613	1·20	46·1153	9·8	*	33°370	-36°680	0·95	...	...	...	43°444	+0°638	-3	...	...
...	22°409	-21°685	-3	...	...	...	33°500	+35°691	-1	...	...	...	43°453	+52°349	-5	<i>m</i>	...
581	+22°570	+55°030	1·20	46·1152	9·9	641	+33°534	-7°039	0·90	...	...	701	+43°967	+55°251	-3	...	...
*	22°763	-21°822	-5	...	...	...	33°546	+47°401	-5	...	...	...	44°282	+23°159	-4	<i>e</i>	...
...	22°858	-46°570	-5	...	...	...	33°790	-13°470	0·80	...	...	S*	44°285	+42°473	2·00	46·1177	9·0
...	22°923	-40°783	-1	...	...	*	34°293	+41°618	1·20	46·1163	9·8	...	44°306	+19°016	0·80	...	...
...	23°336	-20°206	-4	...	...	...	34°374	+49°399	-5	...	...	...	44°329	-22°699	-3	...	...
...	+23°565	-37°179	-5	<i>m</i>	...	...	+34°554	+16°300	-4	...	...	...	+44°377	+6°092	-3	...	...
...	24°756	-33°406	-4	...	...	*	34°659	+54°554	1·40	46·1164	9·4	S*	44°545	-57°079	3·10	47·1070	8·2
†	24°774	+28°772	-5	...	...	†	34°786	-51°869	-4	...	...	...	44°551	+33°031	-5	...	...
...	25°087	-52°772	-5	...	...	...	35°013	-54°102	-5	...	...	...	44°582	+44°376	-5	<i>m</i>	...
*	25°182	-17°968	1·60	47·1057	9·4	*	35°561	+55°076	1·15	46·1165	10·0	...	44°685	+47°031	-5	...	...
591	+25°193	-45°161	-4	<i>m</i>	...	651	+35°892	-8°559	-5	<i>m</i>	...	711	+44°713	-57°517	0·80	47·1071	10·0
...	25°451	-32°058	0·90	...	...	*	36°192	-37°453	1·05	47·1062	10·0	†	44°714	-12°895	1·20	47·1069	9·8
...	25°708	+11°284	-5	<i>m</i>	...	...	36°246	-15°777	-1	...	...	...	45°032	-37°782	-5	...	...
*	25°756	+47°554	1·30	46·1154	9·6	...	36°283	+43°265	-5	<i>m</i>	...	...	45°052	+17°869	0·65	...	...
...	26°110	+35°865	0·80	...	...	*	36°342	-57°570	2·00	47·1063	9·4	...	45°072	+49°987	-5	...	...
...	+26°179	-19°875	-4	...	...	...	+36°596	-17°114	-5	...	...	...	+45°094	-10°408	-3	...	...
*	26°891	-49°711	1·20	47·1058	9·7	...	36°694	+7°747	-5	...	...	...	45°653	+43°424	-4	...	...
...	26°941	+7°370	-3	...	...	...	36°740	+39°373	0·90	46·1166	10·0	†	45°697	+49°703	-3	...	...
...	26°971	+8°093	-5	<i>m</i>	...	...	36°757	-24°677	0·70	...	...	...	45°751	+43°451	0·90	46·1178	10·0
...	27°045	-22°675	0·80	...	...	...	37°191	+33°642	1·50	46·1167	9·5	...	46°032	-23°205	-3	...	...
601	+27°311	+27°946	0·80	...	...	661	+37°219	-11°082	0·70	...	...	721	+46°100	+13°833	-2	...	...
...	27°324	+5°386	-5	<i>m</i>	...	...	37°364	-56°625	-5	...	...	*	46°263	-4°666	1·15	47·1072	10·0
...	27°434	-0°277	-3	<i>α</i>	...	...	37°482	-27°509	0·80	...	...	...	46°290	-27°539	-4	...	...
...	27°790	-25°822	0·65	...	...	...	37°797	-48°754	0·80	...	...	...	46°317	+3°440	0·70	...	...
...	27°934	-48°602	-5	...	...	...	37°902	+1°803	-5	<i>m</i>	...	*	46°482	+50°027	1·50	46·1179	9·8
*	+28°182	+16°210	1·20	46·1155	9·9	...	+38°141	-25°612	0·70	...	...	...	+46°554	-57°759	-5	...	...
*	28°231	-51°198	2·00	47·1059	9·0	...	38°268	+37°437	-5	<i>m</i>	...	...	46°717	+4°951	0·80	...	...
...	28°268	-5°925	-5	<i>m</i>	...	...	38°415	+17°442	-5	...	...	...	46°804	+33°772	-2	...	...
*	28°516	+10°371	0·95	...	...	*	38°550	+26°251	1·90	46·1168	9·2	...	46°884	+9°257	0·70	...	...
...	28°668	-58°331	1·00	47·1060	10·0	*	38°720	-51°386	1·60	47·1064	9·6	...	47°481	+20°516	-1	...	...
611	+28°941	-29°169	0·65	...	...	671	+38°888	+7°927	-4	...	...	731	+47°521	-3°755	-3	...	...
...	29°092	-2°488	0·80	...	...	*	38°925	+53°456	1·10	46·1169	9·8	...	47°883	-16°859	-5	...	...
...	29°273	+32°907	-5	<i>m</i>	...	...	39°085	-36°456	1·00	...	...	...	47°969	+56°638	-3	...	...
*	29°644	+52°190	1·60	46·1156	9·4	...	39°133	+16°539	-5	...	...	...	48°136	+4°694	0·75	...	...
...	29°724	-54°103	-1	...	...	...	39°578	+53°658	-1	...	...	...	48°430	-23°525	-4	...	...
...	+30°008	+22°963	-5	...	...	...	+40°040	-29°617	1·00	47·1065	10·0	...	+48°588	+16°252	0·75	...	...
*	30°094	+12°116	1·40	46·1157	9·6	...	40°116	-49°018	-1	...	...	...	48°713	-20°031	-3	...	...
...	30°148	-58°321	-1	...	...	...	40°209	-27°620	-4	...	...	...	48°941	+31°153	0·70	...	...
...	30°394	+18°791	0·90	46·1158	10·0	*	40°430	+28°619	1·50	46·1172	9·4	...	48°966	-43°044	0·80	...	...
*	30°472	+26°434	1·50	46·1159	9·4	...	40°577	+16°203	-3	...	...	...	49°222	+51°248	-1	46·1180	10·0
621	+30°704	-20°069	-5	<i>m</i>	...	681	+40°626	+54°886	0·75	46·1170	10·0	741	+49°296	+11°165	0·85	...	...
...	30°807	+9°149	-5	<i>m</i>	...	...	40°678	-49°282	-1	...	...	*	49°389	+23°564	1·20	46·1181	9·7
...	31°143	+12°302	0·90	...	...	*	40°681	+50°810	1·20	46·1171	9·7	...	49°529	+8°554	-3	...	...
...	31°513	+19°844	-3	...	...	...	40°882	-2°585	-3	...	...	†	49°684	+26°415	-4	<i>e</i>	...
*	31°588	+42°603	2·00	46·1160	9·2	...	40°941	-26°939	-4	...	...	†	49°709	-6°552	0·95	...	...
...	+31°782	-15°882	-5	...	...	...	+41°296	-33°709	-4	...	...	S*	+49°848	-11°662	1·80	47·1073	9·2
*	31°887	+48°243	1·15	46·1161	9·9	*	41°629	+0°269	1·20	46·1173	9·7	...	50°042	+24°131	-5	<i>m</i>	...
...	31°990	+18°291	0·75	...	...	*	41°731	+1°252	1·20	46·1174	9·6	...	50°163	+0°090	0·85	...	...
...	32°017	-37°233	-5	...	...	*	41°916	-31°935	1·20	47·1066	10·0	†	50°324	+4°859	-4	<i>e</i>	...
*	32°294	-22°340	1·05	47·1061	10·0	...	41°956	-25°258	-1	...	...	...	50°549	+0°210	-1	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
751-770						771-790						791-797					
751	+50°601	+7°406	-5	e	...	771	+54°547	-22°414	2.00	47.1075	9.4	791	+58°459	+32°478	0.80	...	...
...	50°711	-2°094	-5	...	...	†	54°701	-50°578	-4	...	...	...	58°685	-27°521	-5	...	...
*	51°287	+55°188	1.30	46.1182	9.6	...	54°907	+32°495	-5	...	...	...	59°089	-49°109	-5	...	...
...	51°409	+47°173	0.90	46.1183	10.0	...	55°163	-2°439	-5	...	...	...	59°132	+39°586	-4	...	...
■	51°433	+18°554	1.00	46.1185	10.0	...	55°314	-45°342	-1	...	...	...	59°444	+40°743	0.85	...	...
...	+51°510	+5°153	0.70	...	...	...	+55°319	-24°363	0.80	...	...	...	+59°445	+8°202	-5	...	...
...	51°536	+53°892	0.90	46.1184	10.0	N *	55°633	+13°871	1.60	46.1188	9.4	*	59°465	+3°962	1.00	...	...
...	51°689	+26°598	-5	...	...	...	55°903	-14°397	0.65	...	...	...					
...	51°842	+19°888	-4	...	...	...	56°114	+23°223	0.90	...	...	...					
...	51°915	+4°591	-5	m	...	...	56°319	+56°470	-1	46.1187	10.0						
761	+52°057	-49°022	0.90	47.1074	10.0	781	+56°546	-12°664	-5	...	...	...					
...	52°204	-3°027	-5	...	...	...	56°730	-0°348	0.80	e	...	...					
...	52°273	+38°596	-5	...	...	...	57°044	+14°899	-3	...	...	...					
...	52°315	-26°013	-1	...	...	...	57°091	-47°602	-5	...	...	...					
...	52°976	-40°288	-5	...	...	...	57°098	-0°834	-4	...	...	...					
...	+53°002	+47°900	-5	...	...	■	+57°190	+32°263	1.10	46.1189	9.9	...					
...	53°328	+12°256	-1	...	...	...	57°635	-3°893	-5	...	...	...					
...	53°459	+24°880	-2	...	...	...	57°978	+42°524	-5	...	...	...					
...	53°510	-8°421	0.65	...	...	...	58°010	+16°443	-3	e	...	...					
*	54°330	+52°431	1.90	46.1186	9.4	*	58°038	+41°888	1.20	46.1190	9.9	...					

777. Mass. 46°·43, two stars; 47°·43, mass.

1-30						31-60						61-90					
I	+60°160	+12°559	1·60	46.1175	9·0	31	-55°911	-4°830	0·90	47.1072	10·0	61	-51°472	+26°602	-4	...	...
+	60°122	+54°990	-4	...	...	...	55°775	-57°692	-2	47.1071	10·0	...	51°468	+18°552	0·80	46.1185	10·0
...	60°078	-49°389	-2	...	...	...	55°756	+4°809	-2	...	...	...	51°268	+38°604	-4	...	...
...	59°945	-34°020	-4	...	...	...	55°728	+9°121	-2	...	...	...	51°124	+19°885	-4	...	...
*	59°813	+18°545	1·00	46.1176	9·5	...	55°549	-23°362	-4	...	...	...	50°960	+5°156	-4	...	...
...	-59°672	+12°971	-3	...	...	...	-55°500	+20°384	-2	...	...	...	-50°843	+47°927	-5	...	...
...	59°550	-25°537	-3	...	...	...	54°728	+51°152	-2	46.1180	10·0	*	49°670	+52°492	1·40	46.1186	9·4
S *	59°394	+42°222	1·50	46.1177	9·0	...	54°685	-3°883	-4	...	...	...	49°665	+24°951	-4	...	...
...	59°392	-32°210	0·90	47.1066	10·0	...	54°380	+31°064	-3	...	...	...	49°396	+12°316	-2	...	...
...	59°145	+46°809	-5	...	...	...	54°345	+4°581	-1	...	...	...	49°198	-25°961	-2	...	...
II	-58°894	+0°398	-3	...	...	41	-54°247	+16°152	0·65	...	...	71	-48°863	+41°378	-5	...	...
...	58°794	+22°934	-4	E	...	...	53°947	-57°868	-5	...	...	...	48°726	-48°970	0·95	47.1074	10·0
...	58°680	-17°958	0·80	47.1067	10·0	...	53°908	-16°955	-4	...	...	...	48°557	-8°352	-4	...	...
...	58°630	+18°775	-2	...	...	*	53°680	+23°493	0·95	46.1181	9·7	...	48°474	+32°603	-5	...	...
...	58°432	-20°121	0·80	47.1068	10·0	...	53°484	+26°353	-5	E	...	...	48°218	+0°653	-5	...	...
...	-58°203	+49°501	-4	...	...	...	-53°388	+11°096	0·65	...	...	...	-48°077	-40°211	-4	...	...
...	58°144	+5°877	-3	...	...	...	53°145	-23°613	-4	...	...	...	47°811	+56°588	-2	46.1187	10·0
...	58°081	+43°225	-5	...	...	...	53°078	+8°499	-3	...	...	N *	47°131	+14°007	1·10	46.1188	9·4
...	57°974	+43°247	0·85	46.1178	10·0	...	52°984	-20°107	-5	...	...	...	47°101	-2°322	-5	...	...
...	57°846	+17°661	-3	...	...	*	52°793	+55°148	1·00	46.1182	9·6	*	47°073	-22°308	1·40	47.1075	9·4
21	-57°427	+49°857	0·95	46.1179	9·8	51	-52°498	+53°882	-1	46.1184	10·0	81	-46°950	+21°353	0·90	...	...
...	57°278	-22°908	-3	...	...	...	52°417	+47°155	-1	46.1183	10·0	...	46°246	-21°119	0·75	...	...
...	57°191	-13°089	0·90	47.1069	9·8	...	52°405	-6°591	0·65	...	...	...	46°162	-32°427	1·00	46.1189	9·9
...	56°908	-10°594	-4	...	...	...	52°162	+0°044	-1	...	...	...	46°022	-50°444	-3	...	...
...	56°665	+13°669	-4	...	...	...	52°155	+4°827	-5	E	...	...	45°971	-14°237	-4	...	...
...	-56°588	+33°607	-3	...	...	...	-52°093	+55°431	-5	...	...	...	-45°753	-15°084	-4	...	...
...	56°148	+56°506	-2	...	...	S *	52°085	-11°704	1·20	47.1073	9·2	...	45°701	+42°720	-5	...	...
...	56°121	+3°277	-3	...	...	...	52°002	-43°088	-1	...	...	...	45°620	+42°087	1·00	46.1190	9·9
...	56°088	-37°979	-5	...	...	...	51°954	+7°390	-5	E	...	...	45°590	-0°178	0·75	E	...
S *	55°958	-57°261	2·30	47.1070	8·2	...	51°773	+0°186	-4	...	...	...	45°505	-45°188	-2	...	...

MC measured from 1, 114, 256, 368, 464, 595.
L " " 67, 192, 306, 414, 519, 662.

78. Mass. 46°·43, two stars; 47°·42, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...	21I	...	...	...	...	...
...	-45.402	-12.489	-5	...	...	...	-35.064	+39.516	0.70	...	...	...	-27.486	-14.574	0.90	47.1089	10.0
...	45.399	+10.379	-5	...	...	...	34.961	-12.908	-3	...	...	...	27.389	-1.622	1.10	46.1205	9.6
...	44.900	+32.694	0.90	...	...	...	34.914	-14.828	-3	...	...	...	27.085	+44.019	-2	...	...
...	44.854	+16.661	-4	E	...	...	34.879	-43.385	0.75	...	...	...	27.028	-30.353	0.95	...	...
...	44.442	+39.799	-2	...	...	...	34.870	-56.301	-4	...	...	...	27.016	+32.250	1.00	46.1206	9.8
...	-44.195	+40.980	0.90	...	...	...	-34.830	+4.450	-4	...	...	...	-26.596	+51.583	-1	...	...
...	43.725	-47.386	-3	...	...	...	34.519	+8.869	-4	...	...	...	26.564	-17.081	-2	...	...
...	43.150	+8.463	-5	...	...	...	34.467	-42.357	-3	...	...	...	26.512	-15.112	1.15	47.1090	9.4
...	42.999	+4.227	0.90	...	...	...	34.371	-25.359	-4	...	...	...	26.497	+3.649	-5	...	...
...	42.801	-38.238	-5	...	...	...	34.370	+10.649	-1	...	...	...	26.146	-46.052	-2	...	...
10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...	22I	...	...	...	...	...
...	-42.789	-27.262	0.70	...	...	...	-33.806	-21.557	0.75	...	...	...	-26.133	-30.666	-3	...	...
...	42.520	+29.947	-5	...	...	...	33.802	+24.993	-5	M	...	...	26.133	+34.155	-4	...	...
...	41.830	+39.408	-5	...	...	...	33.584	+20.531	-4	...	...	...	25.825	-38.262	-3	...	...
...	41.699	-48.823	-4	...	...	...	33.570	-38.399	-4	...	...	...	25.688	-30.471	-5	...	...
...	41.642	+10.333	0.70	...	...	...	33.552	+5.602	-1	...	...	...	25.657	-1.779	1.00	46.1207	9.8
...	-41.610	+41.308	1.00	46.1191	9.9	...	-33.369	+55.038	-5	M	...	...	-25.627	-33.285	0.70	...	...
...	41.586	+45.730	-3	...	...	...	33.153	-46.602	-2	...	...	...	25.573	-32.115	1.70	47.1091	8.5
...	41.428	+43.673	1.35	46.1192	9.2	...	33.141	-53.491	0.85	47.1081	10.0	...	25.465	-44.724	-5	...	...
...	41.255	+48.803	-3	...	...	...	33.103	-22.548	0.75	47.1082	10.0	...	25.115	-27.709	-4	...	...
...	41.231	-27.261	0.70	...	...	...	33.077	-39.049	-4	...	...	...	24.839	-43.000	-4	...	...
11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...	23I	...	...	...	...	...
...	-41.152	+51.230	-4	A	...	...	-32.928	+3.249	-2	...	...	...	-24.741	-5.596	-4	...	...
...	40.998	-37.182	1.90	47.1076	8.8	...	32.771	-58.117	-5	...	...	...	24.531	+6.719	0.80	...	...
...	40.386	+43.810	-5	M	...	...	32.623	-19.691	0.95	47.1083	9.8	...	24.458	+2.571	1.10	46.1208	9.6
...	40.124	+15.671	1.20	46.1193	9.2	...	32.391	+56.036	-3	...	...	...	24.374	-56.368	-4	...	...
...	40.108	-32.620	-4	...	...	...	31.922	-43.918	-5	...	...	...	24.290	-29.088	-5	...	...
...	-40.010	-45.793	-3	...	...	...	-31.577	+37.976	0.75	46.1201	9.9	...	-24.259	+39.576	1.00	46.1209	9.6
...	39.814	-40.637	2.00	47.1077	8.8	...	31.576	+35.228	0.70	46.1200	10.0	...	24.021	+25.556	1.10	46.1210	9.2
...	39.727	+7.980	-4	...	...	...	31.500	+0.509	-4	...	...	...	23.824	+48.050	0.95	46.1211	10.0
...	39.657	-24.758	-4	...	...	...	31.468	-9.487	-3	...	...	...	23.450	+24.014	1.10	46.1212	9.2
...	39.650	+2.645	-4	A	...	...	31.267	+26.507	-1	...	...	...	23.381	-4.240	1.10	47.1092	9.6
12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	...	...	24I	...	...	...	...	...
...	-39.538	+42.272	-4	...	...	...	-31.110	-24.834	1.00	47.1084	9.8	...	-23.338	-3.029	1.00	47.1093	10.0
...	38.861	-1.257	-4	...	...	...	30.842	-19.150	-1	47.1085	10.0	...	22.953	+34.519	0.85	46.1213	10.0
...	38.791	-5.057	-2	...	...	...	30.836	+4.533	-3	...	...	...	22.870	-33.067	2.00	47.1094	8.6
...	38.776	-43.270	-5	...	...	...	30.836	-52.809	-5	...	...	...	22.765	-56.549	-3	...	...
...	38.697	+48.446	-3	...	...	...	30.801	-58.441	-5	...	...	...	22.304	+35.376	-2	...	...
...	-38.364	+8.434	-5	...	...	...	-30.702	-16.555	-4	...	...	...	-22.018	-60.026	-5	...	...
...	38.344	+15.383	-4	...	...	...	30.670	-54.846	-1	...	...	...	21.957	-26.905	-5	...	...
...	38.162	-24.114	-5	...	...	...	30.424	-53.919	0.80	...	...	...	21.923	+1.841	-5	...	...
...	37.980	+3.414	-5	...	...	...	30.381	+31.917	-4	...	...	...	21.685	-18.883	-4	...	...
...	37.712	+15.906	-4	...	...	...	30.331	-39.392	-4	...	...	...	21.632	-54.568	1.10	47.1095	9.4
13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...	25I	...	...	...	...	...
...	-37.643	+52.469	-4	...	...	...	-30.304	-50.768	-3	...	...	...	-21.466	-51.587	-5	...	...
...	37.512	-4.163	0.75	47.1078	10.0	...	30.190	-56.569	0.90	...	...	...	21.447	-3.157	-3	...	...
...	37.370	+4.886	0.90	46.1194	10.0	...	30.162	-29.395	0.70	...	...	...	21.339	-1.213	-2	...	...
...	37.364	-17.658	-3	...	...	...	30.021	-47.672	-5	...	...	...	20.916	-56.070	1.00	47.1096	10.0
...	37.190	+22.577	1.20	46.1195	9.4	...	29.894	+22.519	1.20	46.1202	9.2	...	20.478	+24.908	0.95	46.1214	9.9
...	-37.107	+29.255	0.75	46.1196	10.0	...	-29.655	-6.714	0.80	47.1086	10.0	...	-20.224	+13.058	-3	...	...
...	37.001	+43.616	1.00	46.1197	9.5	...	29.631	-53.954	1.00	...	...	...	20.140	-58.070	-5	...	...
...	36.838	-35.630	0.90	47.1079	10.0	...	29.545	-49.697	-2	...	...	...	20.080	-49.790	-2	...	...
...	36.694	+33.193	0.90	46.1198	9.0	...	29.205	+44.904	0.90	46.1203	10.0	...	19.950	-11.576	-3	47.1097	10.0
...	36.649	-58.011	-4	...	...	...	29.093	+28.096	-5	...	...	...	18.974	-54.950	-5	...	...
14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...	26I	...	...	...	...	...
...	-36.545	-4.994	0.65	47.1080	10.0	...	-28.610	-18.158	-3	...	...	...	-18.969	+4.273	-1	46.1215	10.0
...	36.439	+14.139	-4	...	...	...	28.602	-51.005	0.70	...	...	...	18.932	-57.794	0.75	...	...
...	36.350	+31.995	1.20	46.1199	9.4	...	28.182	-53.812	1.00	47.1087	10.0	...	18.407	+12.696	1.30	46.1216	9.4
...	36.307	-12.275	-5	A	...	...	28.168	-9.512	-5	...	...	...	18.363	-8.665	-4	...	...
...	36.217	-15.074	-2	...	...	...	28.001	-29.765	-3	...	...	...	17.929	+53.213	0.90	46.1217	9.9
...	-35.590	+36.605	-1	...	...	...	-27.908	+3.138	-3	...	...	...	-17.912	-13.093	-1	47.1099	10.0
...	35.363	+55.505	-4	...	...	...	27.887	-53.312	0.95	47.1088	10.0	...	17.833	+33.684	-5	...	...
...	35.211	+24.451	-3	...	...	...	27.856	+41.769	0.90	46.1204	10.0	...	17.746	+33.653	-1	...	...
...	35.125	-44.332	-5	...	...	...	27.678	+22.983	-5	...	...	...	17.702	-18.526	-5	...	...
...	35.104	+54.221	-3	...	...	...	27.487	+18.662	-4	...	...	...	17.589	+24.111	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	-17.524	+41.095	-1	...	...	331	-6.283	-41.545	-5	...	...	391	+5.221	-35.316	0.80	46.1240	10.0
...	17.271	-48.587	-5	...	...	S *	6.232	+32.460	2.05	46.1230	8.6	...	5.296	-30.479	-4	M	...
...	17.184	+40.096	-2	...	...	*	5.833	-26.100	1.00	47.1110	9.8	S *	5.553	-40.823	2.65	47.1123	8.1
...	16.646	-38.773	-4	...	...	...	5.565	-36.654	-2	47.1111	10.0	...	5.702	-56.498	-3	...	...
...	16.483	-43.754	0.80	47.1100	10.0	...	5.558	+15.235	-3	...	...	...	5.980	-52.639	-3	...	...
...	-15.989	-25.717	0.85	47.1101	10.0	†	5.412	+50.930	-2	...	...	*	+6.197	-21.645	2.80	47.1124	8.5
...	15.862	-27.720	-3	...	...	...	5.048	-52.327	0.65	...	...	...	6.336	-30.538	-4	...	...
*	15.740	+6.307	0.95	46.1218	9.6	■	5.042	+27.123	1.05	46.1231	9.4	...	6.457	-45.528	-4	...	...
...	15.488	+55.742	-1	...	...	*	4.994	+7.740	1.00	46.1232	9.5	...	6.527	-56.109	-3	...	...
†	15.344	-2.216	1.50	47.1102	9.2	...	4.853	-3.083	-1	47.1112	10.0	...	7.177	+30.604	-4	...	...
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...
...	-15.191	-49.179	-1	...	...	...	-4.121	-39.728	-5	...	...	...	+7.210	-51.483	-3	...	...
*	15.159	+18.556	1.50	46.1219	9.2	...	3.909	-21.082	1.00	47.1113	10.0	...	7.215	+46.621	-2	...	...
...	15.156	-32.688	0.70	47.1103	10.0	...	3.721	+57.166	-5	...	...	...	7.238	-29.216	0.80	47.1125	10.0
...	15.044	-15.437	-5	...	...	...	3.644	+44.115	-5	...	...	...	7.583	-40.308	-4	...	...
...	14.292	+10.788	1.00	46.1220	9.9	*	3.536	-13.524	1.25	47.1114	9.4	...	7.799	+48.441	-2	...	...
...	-14.145	-17.037	0.85	47.1105	10.0	...	-3.404	+17.867	-2	...	...	...	+8.201	+53.788	-3	...	...
*	14.067	-58.677	1.70	47.1104	8.8	...	3.303	-4.619	-3	47.1115	10.0	...	8.334	+42.034	-1	46.1241	10.1
...	13.417	-32.588	0.75	47.1106	10.0	...	3.099	+17.471	0.90	46.1233	10.0	...	8.465	+24.861	0.65	46.1242	10.0
...	13.368	+18.791	-5	M	...	...	2.909	-52.313	0.65	...	...	...	8.776	-43.932	-3	...	...
...	13.163	-14.137	-4	47.1107	10.0	*	2.785	-16.948	1.00	47.1116	9.6	...	8.885	-51.184	-3	...	...
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...
...	-12.926	-34.446	-3	...	...	■	-2.668	-33.379	1.00	47.1117	9.9	...	+9.077	-23.685	-4	...	...
...	12.842	-33.495	-3	...	...	...	2.573	+17.845	-3	...	...	*	9.304	-43.518	1.00	47.1126	9.4
*	12.564	+19.675	1.70	46.1221	9.0	...	2.469	-59.847	-5	...	...	...	9.413	+26.867	0.80	46.1243	10.0
...	12.531	+21.873	-2	46.1222	10.0	*	2.274	-53.311	1.00	47.1118	9.6	...	10.429	-22.938	-3	...	...
...	12.085	+51.449	0.70	...	...	...	2.271	-32.935	-5	...	...	...	10.475	+49.520	-5	...	...
...	-11.823	-11.522	-5	...	...	...	-2.076	+50.402	-5	M	...	...	+10.704	-58.410	0.90	47.1127	10.0
...	11.782	+16.047	-1	46.1223	10.0	...	1.991	+31.313	0.85	46.1234	10.0	*	10.758	+35.947	1.20	46.1244	9.2
*	11.701	-45.959	0.90	47.1108	10.0	...	1.940	+21.023	-5	...	...	...	10.987	+57.772	0.85	45.1236	10.0
...	11.551	+16.381	-1	46.1224	10.0	...	1.786	-30.649	-5	...	...	...	11.164	+29.180	0.95	46.1245	10.0
...	11.490	+32.151	-5	...	...	...	1.512	-54.050	-5	...	...	†	11.420	+4.804	1.00	46.1246	9.9
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	-11.449	+30.291	-3	...	...	...	-1.438	-44.318	-5	M	...	...	+11.494	+15.101	-5	...	...
*	11.143	+2.572	1.00	46.1225	9.7	...	1.398	+17.613	1.00	46.1235	9.9	...	12.137	+11.516	-4	...	...
...	10.789	+23.446	-3	...	...	...	1.341	-59.482	-2	...	...	...	12.231	-8.098	-4	...	...
...	10.504	-33.545	-3	...	...	*	1.043	-48.322	1.15	47.1120	9.2	*	12.336	-16.015	1.20	47.1128	9.4
...	10.457	+35.066	0.65	46.1226	10.0	...	0.836	+38.320	-5	...	...	...	12.458	-36.334	-5	...	...
...	-10.154	+57.654	-4	...	...	...	-0.685	+25.622	0.95	46.1236	9.9	...	+12.643	-11.234	-5	...	...
S *	10.117	+58.851	1.45	45.1214	9.0	...	-0.555	+34.520	-5	M	...	...	12.706	+21.250	-5	...	...
...	9.924	-14.257	-3	...	...	...	+0.252	+20.328	-4	...	...	...	12.894	+48.125	-5	...	...
...	9.813	-44.277	-5	...	...	...	0.387	+24.351	-4	...	...	...	13.295	+4.253	-2	...	...
...	9.555	-47.119	-2	...	...	...	0.741	-33.772	-2	...	...	...	13.761	-16.222	-4	47.1129	10.0
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
...	-9.514	+37.903	-4	...	...	...	+1.041	-59.398	-5	m	...	...	+13.892	-41.672	-5	...	...
...	9.393	-10.594	-3	...	...	*	1.059	-4.119	1.60	47.1121	9.4	...	14.027	+28.035	-5	...	...
*	9.011	+45.093	1.00	46.1227	9.9	...	1.124	-50.740	0.70	...	...	...	14.149	-21.331	1.20	47.1130	9.4
...	8.514	-32.302	-1	...	...	...	1.322	-40.770	-4	...	...	...	14.183	+20.297	0.90	46.1247	10.0
...	8.366	-21.354	-3	...	...	...	1.597	-18.194	-3	...	...	...	14.262	+58.226	-5	...	...
...	-8.275	-8.310	-4	...	...	...	+1.606	+59.108	-1	45.1230	10.0	...	+14.900	+9.946	-3	...	...
...	7.860	+20.736	-5	m	...	...	1.885	-36.208	-4	...	...	...	14.990	-30.808	-2	...	...
...	7.798	-49.503	-3	...	...	...	2.327	+40.602	-2	...	...	...	15.083	-24.578	-3	...	...
...	7.694	+47.310	-4	...	...	...	2.391	+29.994	0.80	46.1237	9.8	...	15.119	+52.702	-3	...	...
...	7.681	+33.170	-4	...	...	...	2.407	+1.327	-1	46.1238	9.9	...	15.572	+22.311	0.85	46.1248	10.0
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...
...	-7.571	+23.779	-5	...	...	...	+2.800	+57.655	-4	...	...	...	+15.768	+8.777	-2	...	...
*	7.459	-42.996	1.10	47.1109	9.4	...	2.941	-19.872	-3	...	...	...	15.792	+57.448	0.80	46.1249	10.0
...	7.431	-39.162	-5	...	...	...	3.207	-7.031	-4	...	...	...	15.884	+37.002	-3	...	...
†	7.414	+19.818	-5	...	...	...	3.315	+49.908	0.65	...	...	...	16.063	+20.087	0.70	46.1250	10.0
...	7.141	+42.837	-2	...	...	*	4.313	-21.593	1.00	47.1122	9.7	*	16.307	+18.482	1.15	46.1251	9.4
...	-7.082	-45.215	-3	...	...	...	+4.450	+40.646	-2	...	...	...	+16.463	-31.303	-5	...	...
...	7.064	+46.398	-5	...	...	...	4.471	-58.597	-3	...	...	...	16.540	+52.884	-3	...	...
...	6.816	+43.181	-2	...	...	*	4.795	+1.279	1.40	46.1239	9.2	...	16.541	+21.578	0.70	...	...
*	6.602	+43.816	1.05	46.1228	9.4	...	4.935	+9.661	-1	...	...	...	16.574	+28.805	-5	...	...
...	6.560	+24.165	-2	46.1229	10.0	...	4.959	-4.513	-4	...	...	S *	16.713	+17.489	1.37	46.1252	9.0

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
451-510						511-570						571-630					
451	+16.798	+24.942	-5	...	...	511	+27.746	-24.479	-4	...	...	571	+36.416	+37.419	-5	...	...
...	16.859	+38.487	-5	...	...	...	27.819	-31.570	-4	...	...	...	36.549	+47.609	0.90	46.1272	10.0
...	16.892	+25.913	-3	...	...	...	27.823	-31.258	-5	...	...	...	36.583	+56.221	0.95	46.1271	9.9
...	17.016	+38.229	-2	...	...	...	28.421	+24.382	0.75	46.1264	10.0	*	36.592	+50.127	1.00	46.1273	9.8
...	17.073	-46.657	-2	...	...	...	28.577	+4.768	-3	...	...	...	36.775	+47.050	-2	...	...
...	+17.628	-23.397	-4	...	...	...	+28.808	-48.905	-4	...	...	...	+36.820	+31.402	-5	...	...
...	17.854	-40.560	0.85	...	...	...	29.518	-41.284	-3	...	...	*	36.848	+57.953	1.10	45.1268	9.6
...	18.446	+17.149	-5	a	...	†	29.570	-23.853	-2	47.1139	10.0	■	36.911	-52.307	1.25	47.1149	9.2
...	18.614	+18.469	-5	...	...	†	29.604	+39.463	1.00	46.1265	9.7	...	37.148	+10.622	-5	...	...
*	18.913	-49.725	1.10	47.1131	9.2	†	29.645	-34.564	-2	...	...	...	37.489	-26.202	-5	m	...
461	+18.979	-52.206	1.00	47.1132	9.8	521	+29.655	-23.869	-5	...	...	581	+37.544	+14.062	-3	...	...
*	19.199	+47.960	2.15	46.1253	8.2	†	29.712	-40.638	-4	...	...	...	37.931	+39.936	0.90	46.1274	10.0
...	19.241	+7.426	-4	...	...	...	29.932	+24.249	0.90	46.1266	10.0	...	38.187	-21.341	-5	...	...
...	19.728	-45.465	-3	...	...	■	30.004	-55.980	1.00	47.1140	9.6	...	38.246	-48.223	0.95	47.1150	10.0
...	20.280	-55.085	-5	...	...	...	30.100	-37.234	0.70	...	...	...	38.509	-28.117	0.70	...	...
...	+20.356	+6.868	-4	...	...	...	+30.141	-55.631	0.70	47.1141	10.0	...	+38.868	+1.939	-4	...	...
...	20.435	+21.794	-2	...	...	...	30.392	+55.288	-5	...	...	...	38.917	-33.630	-5	...	...
...	20.670	-38.383	1.20	47.1133	9.4	...	30.502	+48.643	-3	...	...	...	38.920	-18.088	0.70	...	...
...	20.744	+2.186	0.90	46.1254	9.9	...	30.520	-38.313	-4	...	...	...	38.989	+37.981	-4	...	...
...	21.156	+24.167	-4	...	...	■	30.556	-46.534	0.95	47.1142	10.0	...	39.101	+30.104	-5	m	...
471	+21.361	-40.847	-2	...	...	531	+30.873	+18.212	0.90	46.1267	10.0	591	+39.128	+28.030	2.00	46.1275	8.8
...	21.563	+37.246	-3	...	...	...	30.928	-26.769	-5	b	...	...	39.252	-45.899	-3	...	...
...	21.647	-45.383	-5	...	...	...	31.076	-11.535	-5	...	...	...	39.323	-56.367	-3	...	...
...	21.931	-28.395	-3	...	...	...	31.178	-57.383	0.85	...	...	...	39.437	+2.561	-5	m	...
...	21.971	+51.508	0.90	46.1255	9.9	■	31.258	+44.101	1.00	46.1268	9.6	...	39.633	-27.518	-3	...	...
...	+22.205	-55.230	-4	...	...	...	+31.311	+37.131	-5	...	...	*	+39.821	-17.900	0.90	47.1151	9.6
...	22.455	-5.195	-4	...	...	...	31.474	-41.393	0.90	47.1144	10.0	...	40.108	+50.538	0.80	46.1276	10.0
...	22.723	+47.459	0.80	46.1256	10.0	*	31.481	-28.791	1.20	47.1143	9.2	...	40.116	+42.441	-4	...	...
...	23.243	-46.109	-3	...	...	...	31.625	-23.662	-5	...	...	...	40.268	+19.404	-4	...	...
...	23.268	+42.164	-4	...	...	...	31.710	-47.320	0.90	47.1145	10.0	...	40.331	+36.434	-5	...	...
481	+23.301	+4.972	-4	...	...	541	+31.995	+17.809	-5	...	...	601	+40.579	-7.883	-4	...	...
...	23.546	-2.495	-4	...	...	...	32.188	-21.706	-5	...	...	*	40.673	-20.537	1.30	47.1152	9.1
*	23.603	+34.630	1.10	46.1257	9.4	...	32.273	+3.418	0.90	46.1269	10.0	...	40.707	+0.081	-3	...	...
...	23.634	+7.127	-1	46.1258	10.0	...	32.317	-58.162	-4	...	...	...	40.838	+10.225	0.90	46.1277	9.9
...	23.717	+3.226	-5	...	...	...	32.433	-3.377	-4	...	...	...	40.899	-1.562	-4	a	...
...	+23.722	-51.125	-3	...	...	...	+32.678	-6.703	-5	...	...	...	+41.136	+24.276	-1	...	...
...	23.735	-0.820	-5	...	...	...	32.783	-58.823	-5	d	...	...	41.232	+30.091	-5	...	...
...	23.852	+31.367	-3	...	...	...	32.791	-53.578	-4	...	...	...	41.285	-31.441	-3	...	...
...	23.865	-56.353	-5	...	...	...	32.820	-15.221	-4	...	...	*	41.402	-50.475	1.00	47.1154	9.9
...	23.990	-58.719	-4	...	...	...	32.831	+30.523	-5	m	...	■	41.405	-21.051	1.00	47.1153	9.6
491	+24.078	-50.535	-3	...	...	551	+32.834	-26.887	-2	...	...	611	+41.480	-54.635	-3	...	...
...	24.127	+24.644	-4	...	...	...	32.865	-39.963	-3	...	...	...	41.789	+23.400	-5	...	...
...	24.167	+50.304	1.00	46.1259	9.4	†	33.430	+16.145	0.95	46.1270	9.8	■	41.808	+31.969	1.00	46.1278	9.6
...	24.261	-51.202	-3	...	...	...	33.663	-30.563	0.85	...	...	...	42.065	+41.229	0.80	46.1279	10.0
*	24.314	-11.601	0.90	47.1134	9.9	...	33.754	-42.931	-4	...	...	...	42.142	-45.438	-5	b	...
...	+24.441	-3.917	-5	...	...	...	+34.145	-4.506	-4	...	...	...	+42.475	-0.569	-5	...	...
...	24.477	-55.826	-5	...	...	...	34.257	+9.266	-4	...	...	...	42.547	-0.931	-2	...	...
...	24.636	-13.971	2.80	47.1135	8.3	...	34.313	+36.007	0.85	...	...	...	42.699	+23.491	-5	...	...
...	24.677	+46.581	-4	...	...	...	34.712	-38.637	-4	b	...	...	42.726	-14.677	-5	...	...
...	24.993	+11.356	0.80	46.1260	9.7	...	34.799	+21.369	-5	...	...	...	42.752	+4.337	-3	...	...
501	+25.593	+0.340	-1	46.1261	9.9	561	+34.966	-52.176	2.00	47.1147	8.4	621	+43.039	+1.189	0.95	46.1280	9.7
...	25.625	-8.357	-2	...	...	*	35.391	-17.633	0.95	47.1146	10.0	...	43.072	-10.343	-4	...	...
...	25.777	+21.720	-4	...	...	†	35.575	-53.619	-3	...	...	*	43.165	-26.608	0.95	47.1156	9.9
*	25.978	-11.334	0.95	47.1136	9.7	...	35.646	-45.313	-2	...	...	...	43.315	+40.469	-2	...	...
...	26.396	-15.533	-3	...	...	...	35.653	+33.228	-5	...	...	...	43.454	+23.983	-5	...	...
...	+26.886	-56.574	1.00	47.1137	9.9	...	+35.712	+2.829	-5	...	...	...	+43.516	+37.003	-5	...	...
...	27.308	-49.734	-3	...	...	...	35.924	-16.867	-5	...	...	...	43.574	+13.877	-5	...	...
...	27.322	+49.786	0.75	46.1262	10.0	...	36.102	-8.096	-3	...	...	■	43.602	-33.238	1.30	47.1158	9.2
...	27.572	-54.801	-5	...	...	*	36.366	-27.194	1.00	47.1148	10.0	...	43.635	+18.317	-1	46.1281	10.0
...	27.687	+5.142	0.80	46.1263	10.0	...	36.399	+58.960	0.70	...	...	...	43.677	-56.948	-4	...	...

631-670						671-710						711-733								
Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
		x.	y.	-4.	No.	Mag.			x.	y.	-4.	No.	Mag.			x.	y.	-4.	No.	Mag.
631	*	+43.737	-38.667	1.10	47.1159	9.4	...	...	+51.181	+24.739	-4	...	...	711	...	+56.515	-50.079	0.95	47.1178	10.4
...	...	43.737	-49.048	-4	...	...	...	...	51.448	-59.241	-1	47.1170	10.0	...	...	56.519	+9.197	-4	...	...
...	*	43.881	-14.412	1.70	47.1157	8.8	...	...	51.477	+44.870	-4	...	...	...	...	56.907	+36.125	-3	...	...
...	...	43.921	-46.884	-3	...	...	...	...	51.529	+10.016	-2	...	...	...	...	56.987	-39.412	0.85	47.1179	10.4
S ‡	...	43.928	-35.092	1.50	47.1160	8.8	...	...	51.620	-29.259	1.00	47.1169	10.0	...	...	57.082	+22.396	0.75	...	...
...	...	+44.571	+59.065	-2	45.1274	10.0	...	...	+51.992	+10.599	-5	...	...	...	...	+57.136	-27.985	-3	...	...
...	...	44.659	+1.660	-5	...	...	...	...	52.160	-48.893	-5	...	...	...	*	57.145	-9.005	1.10	47.1177	9.8
...	...	44.666	-55.070	-4	...	...	...	*	52.161	+26.087	1.00	46.1289	9.9	...	...	57.216	+45.546	-5	...	...
...	...	45.002	+23.537	-2	...	...	...	...	52.331	-14.795	-4	...	...	...	...	57.259	+41.888	-4	...	...
...	...	45.430	-53.542	-2	...	...	...	...	52.691	-49.128	0.85	47.1171	10.0	...	...	57.290	+47.004	-4	46.1295	10.4
641	*	+45.595	-31.036	1.00	47.1161	9.4	...	...	+52.775	+30.186	-4	...	...	721	...	+57.302	+34.438	-5	...	...
...	...	45.668	-59.689	0.85	47.1162	10.0	...	...	53.014	-45.175	-4	...	...	...	...	57.343	-21.489	-5	e	...
...	...	45.901	-25.907	-5	e	...	...	...	53.016	-36.291	-2	...	...	...	*	57.588	-36.744	1.20	47.1180	9.8
...	...	45.950	-28.475	-5	...	...	...	...	53.067	-13.019	-2	...	...	...	...	57.841	+5.032	0.75	...	...
...	...	46.381	-28.574	0.65	47.1163	10.0	...	...	53.169	-2.349	1.00	46.1290	9.9	...	...	57.862	+34.998	-5	e	...
...	...	+46.407	+18.616	-1	...	...	...	...	+53.387	+25.083	-5	...	...	...	...	+58.446	-13.006	-4	...	...
...	*	46.410	-29.366	1.50	47.1164	8.8	...	...	53.456	-45.250	-5	b	...	...	*	58.491	-15.223	0.95	47.1182	10.4
...	...	46.637	-22.793	-5	...	...	...	...	53.676	+36.898	-3	...	...	...	8 *	58.502	-3.582	1.20	47.1181	9.3
...	...	46.686	+23.428	-4	...	...	...	...	53.754	-35.615	-2	...	...	...	...	58.762	-30.699	-1	...	...
...	...	47.012	+6.854	-5	...	...	...	...	54.032	-26.637	0.90	47.1172	10.4	...	...	58.892	-0.882	-2	...	...
651	...	+47.068	+41.850	0.90	46.1282	10.0	691	...	+54.071	-54.189	-5	...	...	731	...	+58.928	-44.839	-1	...	...
...	*	47.068	-31.951	0.90	47.1165	9.7	...	*	54.213	+35.918	1.00	46.1291	10.0	...	...	59.281	+30.408	-2	...	...
...	...	47.236	+40.688	-2	...	...	...	...	54.367	-1.046	0.95	46.1293	10.4	...	...	59.326	+7.674	-5	e	...
...	...	47.486	+27.802	-3	...	...	...	†	54.525	+42.648	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	47.681	+45.110	-1	46.1283	10.0	...	...	54.778	-13.310	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+47.737	-34.688	-3	...	...	...	*	+54.984	+38.648	1.00	46.1292	10.4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	47.760	-50.914	1.00	47.1166	9.6	...	...	55.128	-24.325	1.00	47.1173	10.0	...	...	...	...	...	...	...
...	*	47.888	-59.381	1.70	47.1167	8.6	...	...	55.395	-23.758	1.00	47.1174	10.2	...	...	...	...	...	...	...
...	...	48.221	-27.171	-3	...	...	...	...	55.454	-54.857	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	48.273	+28.984	-3	...	...	...	...	55.487	-22.564	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
661	...	+48.538	+24.116	6.00	46.1284	5.6	701	...	+55.500	+23.294	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	...	49.534	+36.326	1.00	46.1285	10.0	...	...	55.542	-51.771	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	...	49.601	-42.589	1.15	47.1168	9.5	...	...	55.556	+23.041	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
†	...	49.655	-41.760	-5	...	...	...	...	55.647	-25.351	1.00	47.1175	10.0	...	...	...	...	...	...	...
...	*	49.770	+18.336	1.10	46.1287	9.5	...	...	55.684	-16.826	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+49.832	+31.171	0.90	46.1286	10.0	...	...	+55.698	+32.228	0.90	46.1294	10.4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	49.922	+11.758	0.85	...	...	...	...	55.731	+11.193	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	50.253	+11.923	0.75	...	...	...	...	56.002	-41.105	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	50.375	-54.026	-1	...	...	...	...	56.211	-21.622	1.10	47.1176	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	*	50.886	+13.939	0.95	46.1288	10.0	...	...	56.223	+2.761	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30							
I						II						21							
...	-60.041	-31.758	0.80	...	...	...	-59.200	-30.677	-5	° M	...	S *	-57.255	-35.223	1.90	47.1160	8.8		
...	59.833	-0.855	-4	...	...	...	59.145	-14.946	-4	...	...	...	57.024	-40.278	-5	...	...		
...	59.754	-1.214	0.85	...	...	...	58.927	-10.601	-4	...	...	...	56.911	-47.112	-4	...	...		
...	59.725	+4.065	0.70	...	...	*	58.294	-26.867	1.05	47.1156	9.9	...	56.829	-57.170	-5	...	...		
...	59.646	+23.725	-5	...	...	...	58.074	+23.326	-3	...	...	*	56.594	+31.696	0.95	46.1282	10.0		
...	-59.638	+58.829	0.90	45.1274	10.0	*	-57.967	-14.631	1.50	47.1157	8.8	...	56.513	+16.451	0.80	...	...		
*	59.327	+0.914	1.00	46.1280	9.7	...	57.717	+1.448	-4	...	...	...	56.393	+40.538	-2	...	...		
*	59.302	-50.780	1.00	47.1154	9.9	*	57.653	-33.478	1.20	47.1158	9.2	...	56.388	+23.269	-4	...	...		
...	59.286	+18.060	0.85	46.1281	10.0	...	57.419	+7.664	-5	...	...	†	56.084	+44.980	0.70	46.1283	10.0		
...	59.204	+13.619	-5	...	...	*	57.345	-38.899	1.00	47.1159	9.4	...	55.898	-55.206	-5	...	...		

L measured from 1, 155, 318, 486.
C " " 73, 236, 407, 527.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.
31-90						91-150						151-210						
3I	-55.738	+27.673	-3	...	...	9I	-48.063	-49.058	0.65	47.1171	10.0	15I	-40.468	-11.141	-4	...	...	
...	55.732	-31.214	1.15	47.1161	9.4	...	47.926	-0.946	0.80	46.1293	10.4	...	40.462	+19.025	-4	...	...	
...	55.603	-26.071	-5	E	...	...	47.857	-45.109	-3	...	...	*	40.414	-34.252	1.25	47.1184	9.5	
...	55.547	+6.722	-2	...	...	...	47.665	+32.356	0.75	46.1294	10.4	...	40.334	-4.374	0.75	47.1185	10.4	
...	55.474	-28.638	-4	...	...	...	47.578	+23.420	-4	...	...	†	40.277	+41.169	0.95	46.1301	10.0	
...	-55.440	+20.402	-5	M	...	...	-47.510	+23.177	-4	...	...	...	-40.198	+24.678	-4	...	...	
...	55.140	+10.399	-5	M	...	...	47.442	-26.542	0.70	47.1172	10.4	†	40.190	-13.198	0.75	47.1187	10.4	
...	55.079	-2.199	-5	...	...	...	47.438	-35.522	-3	...	...	†	40.187	-20.444	0.90	47.1186	10.4	
...	55.026	-28.725	0.90	47.1163	10.0	...	47.426	-45.162	-5	M	...	■	40.017	-35.778	0.95	47.1188	10.4	
...	54.978	+28.873	-4	...	...	...	47.128	-13.187	-4	...	...	...	39.992	+44.923	0.65	...	...	
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	46.1302	10.4	
*	-54.973	-29.502	1.35	47.1164	8.8	...	-46.963	+11.330	-4	...	...	†	-39.944	+44.971	-3	...	...	
...	54.968	-22.933	-5	E	...	...	46.580	+36.286	-3	...	...	...	39.880	-35.531	0.90	47.1189	10.4	
...	54.891	-16.771	-4	...	...	...	46.570	+45.731	-3	...	...	...	39.576	-24.396	0.90	47.1190	10.4	
S*	54.554	+24.018	6.00	46.1284	5.6	...	46.533	+47.187	-3	46.1295	10.4	...	39.459	+6.516	-5	M	...	
...	54.268	+14.897	-5	...	...	...	46.524	-54.074	-4	...	...	...	39.376	+53.106	-4	...	...	
*	-54.235	-32.077	1.00	47.1165	9.7	*	-46.423	-24.191	1.00	47.1173	10.0	...	-39.180	+0.833	-5	...	...	
...	53.946	+36.256	0.90	46.1285	10.0	...	46.408	+42.058	-3	...	...	...	39.047	-16.926	-4	...	...	
...	53.485	+31.117	0.95	46.1286	10.0	...	46.187	+2.920	-3	...	...	...	39.016	-50.084	1.00	47.1191	10.1	
†	53.475	-34.784	-4	...	...	...	46.171	-23.605	1.00	47.1174	10.2	S*	38.845	+50.611	2.90	46.1303	8.0	
...	53.249	-27.258	-2	...	...	...	46.132	+34.620	-4	...	...	*	38.689	-19.650	1.00	47.1192	10.2	
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...	
*	-53.128	+18.279	1.05	46.1287	9.5	...	-46.124	-22.408	-4	...	...	...	-37.934	+5.859	-5	...	...	
...	53.087	-31.130	-5	M	...	...	46.113	+9.359	-4	...	...	...	37.846	-57.660	-5	M	...	
...	52.931	-51.016	1.10	47.1166	9.6	...	46.109	-16.677	0.65	...	...	...	37.732	-22.909	-3	...	...	
...	52.892	-34.566	-5	M	...	...	45.976	+22.571	0.70	...	...	...	37.724	-43.364	-3	...	...	
...	52.777	+11.710	0.80	...	...	*	45.879	-25.202	1.00	47.1175	10.0	*	37.708	+54.787	0.95	46.1304	10.2	
*	-52.532	-59.479	1.40	47.1167	8.6	...	-45.592	+35.193	-5	E	...	S*	-37.280	-56.280	2.00	47.1193	8.6	
...	52.452	+11.884	0.85	...	...	*	45.424	-21.454	1.20	47.1176	9.6	...	37.273	-2.627	0.70	...	...	
...	52.297	+44.862	-4	...	...	...	45.136	-51.614	-3	...	...	*	37.188	+56.298	1.15	46.1306	9.8	
...	52.118	-41.969	-5	M	...	†	45.121	-54.702	-5	...	...	...	37.122	-53.376	-2	...	...	
...	51.937	+24.734	-4	...	...	...	45.019	-40.938	-4	E	...	...	37.101	+17.023	0.70	...	...	
6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	...	...	
...	-51.887	+13.923	1.00	46.1288	10.0	...	-44.898	-8.817	1.20	47.1177	9.8	...	-37.094	+4.148	-5	...	...	
...	51.454	-33.354	-5	M	...	...	44.651	+5.243	-3	...	...	...	36.975	+16.005	-5	M	...	
...	51.338	-42.630	1.05	47.1168	9.5	...	44.589	-56.418	-5	M	...	...	36.972	+33.598	-2	...	...	
...	51.331	-41.801	-4	...	...	...	44.397	+56.120	1.40	46.1296	9.6	...	36.821	+44.785	-4	...	...	
...	51.122	+10.017	-3	...	...	...	44.300	-27.776	-3	...	...	...	36.819	+14.347	0.85	46.1305	10.4	
...	-51.107	-16.682	-5	M	...	...	-44.295	-21.283	-5	E	...	...	-36.737	-10.113	0.70	...	...	
...	51.002	+26.099	0.95	46.1289	9.9	...	44.206	-49.885	0.90	47.1178	10.4	...	36.703	-37.984	1.00	47.1194	10.0	
...	50.759	-51.585	-5	M	...	...	44.094	-39.208	0.80	47.1179	10.4	...	36.226	-33.984	-3	...	...	
...	50.512	+30.228	-3	...	...	...	44.028	+30.654	-3	...	...	...	35.737	+3.627	3.00	46.1307	8.6	
...	50.511	+23.055	-5	M	...	S*	43.712	-3.352	1.35	47.1181	9.3	...	35.662	-59.439	-4	...	...	
7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...	
...	-50.506	-29.010	-5	M	...	*	-43.566	-36.532	1.25	47.1180	9.8	...	-35.631	-10.760	0.85	47.1196	10.4	
†	50.223	-54.039	-4	...	...	...	43.454	-13.360	-5	...	...	...	35.515	+31.081	-5	...	...	
...	49.836	+36.964	-2	...	...	...	43.413	-0.632	-4	...	...	†	35.496	-29.724	0.95	47.1195	10.0	
...	49.771	-29.238	1.00	47.1169	10.0	...	43.355	-14.980	0.90	47.1182	10.4	...	35.019	-54.291	-5	M	...	
...	49.735	+25.142	-4	...	...	...	43.245	+7.937	-5	E	...	...	34.857	-38.224	-5	...	...	
...	-49.517	-14.749	-4	...	...	*	-43.076	+34.281	2.10	46.1297	8.4	*	-34.745	-45.832	1.00	47.1197	9.8	
...	49.472	-17.744	-5	M	...	...	42.806	+36.809	0.70	46.1298	10.4	...	34.725	-1.372	-5	...	...	
...	49.270	+35.993	1.00	46.1291	10.0	...	42.688	-44.498	-5	M	...	...	34.627	+13.904	-5	...	...	
...	49.173	+42.738	-3	...	...	...	42.591	-30.435	-2	...	...	...	34.534	+28.989	0.75	...	...	
...	49.081	-2.289	1.00	46.1290	9.9	†	42.346	+35.094	1.40	46.1299	8.9	...	34.503	-6.350	-2	...	...	
8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...	
...	-48.975	-59.209	0.75	47.1170	10.0	...	-42.315	+0.716	-3	...	...	...	-34.079	+50.685	-4	...	...	
...	48.845	-12.950	-2	...	...	*	41.996	-13.883	1.00	47.1183	10.0	...	33.984	+1.062	-4	...	...	
...	48.741	-46.152	-5	M	...	...	41.970	-44.576	-1	...	...	...	33.950	-40.881	1.15	47.1198	9.6	
...	48.730	+39.404	-5	...	...	...	41.509	-12.952	-4	...	...	n*	33.694	+49.425	1.00	46.1309	9.6	
...	48.638	+27.330	-5	M	...	...	41.359	-47.508	-5	...	...	...	33.683	-40.194	-5	...	...	
...	-48.612	-48.853	-4	...	...	*	-41.109	+12.426	1.35	46.1300	9.4	n	n	-33.614	+49.583	0.85	46.1309	9.6
...	48.586	+38.761	0.90	46.1292	10.4	...	41.039	-28.752	-2	...	...	...	33.594	-50.394	1.00	47.1199	9.8	
...	48.368	+30.989	-5	...	...	...	40.868	-38.962	-5	M	...	...	33.568	+8.517	0.75	46.1308	10.4	
...	48.171	+10.564	-3	...	...	...	40.614	-50.986	-3	A	...	...	33.557	-24.581	-5	...	...	
...	48.148	-36.222	-3	...	...	...	40.522	-26.967	-5	M	...	...	33.416	-27.526	1.00	47.1200	10.2	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-33'237	-49'152	1.20	47.1201	9.4	271	-25'963	+27'299	-5	...	...	331	-18'362	-10'466	-5	...	...
*	33'213	-12'322	-3	...	...	...	25'949	-8'987	-4	...	...	...	18'166	-51'744	-3	...	...
...	33'209	+36'816	-4	...	...	...	25'486	-55'381	-5	M	...	...	18'029	-17'190	0.90	47.1212	10.4
*	33'186	+2'177	2.90	46.1310	8.4	...	25'431	-50'270	0.80	...	...	...	17'870	-57'872	-5	...	...
...	32'884	-14'672	-5	...	...	...	25'374	+5'591	-5	...	...	...	17'617	-43'931	0.80	...	...
...	-32'817	-7'871	-5	...	...	...	-25'362	+18'441	-3	...	...	...	-17'503	-55'878	0.90	47.1213	10.4
...	32'651	-12'158	-2	...	...	...	25'354	+10'470	-3	...	...	...	17'460	+17'997	-4	...	...
...	32'590	-34'287	-3	...	...	...	25'195	+1'221	-5	...	...	*	17'414	-33'009	1.00	46.1329	9.8
...	32'539	-30'820	0.85	...	...	...	25'182	+30'646	-5	...	...	*	17'139	-18'414	1.20	47.1214	9.6
...	32'427	-49'448	0.85	...	...	...	25'162	-1'597	-5	...	...	■	17'133	+37'927	1.05	46.1330	9.6
221	-32'143	+1'243	-5	...	...	281	-25'120	-59'273	-5	...	...	341	-16'922	+2'597	0.85	...	...
...	32'026	-38'203	0.80	...	...	...	24'990	+32'819	-4	...	...	...	16'903	+30'254	1.00	46.1331	9.8
8 *	31'967	+19'370	5.80	46.1311	6.3	...	24'972	+1'201	-4	...	...	*	16'803	+25'374	1.35	46.1332	9.2
...	31'964	+2'826	-4	...	...	...	24'969	-58'926	-3	...	...	*	16'758	+24'130	4.00	46.1333	7.6
*	31'807	-34'149	1.70	47.1202	9.1	...	24'848	-25'034	-5	...	...	*	16'667	-51'983	1.00	47.1216	10.2
...	-31'764	+34'330	-5	...	...	...	-24'847	-33'930	-3	...	...	*	-16'490	-55'063	1.00	47.1217	10.1
...	31'654	+38'285	-4	...	...	...	24'177	+33'726	-5	...	...	...	16'436	-17'522	-5	...	...
...	31'606	-39'118	0.90	47.1203	10.4	...	24'118	-30'932	0.65	...	...	...	16'429	-20'625	-5	...	...
...	31'482	+21'539	-5	...	...	...	23'932	+4'132	0.70	46.1315	10.4	■	16'327	-55'512	1.00	47.1218	10.4
...	31'331	+42'411	-5	...	...	...	23'795	-49'987	-5	M	...	...	16'169	-33'034	0.85	47.1219	10.4
231	-31'184	-31'750	-2	...	...	291	-23'756	+45'419	-3	...	...	351	-16'113	+39'969	-5	...	...
...	31'141	+48'481	0.70	46.1312	10.4	...	23'700	+39'946	0.70	...	...	...	16'101	+52'376	-4	...	...
...	30'580	-1'445	-3	...	...	...	23'536	+58'855	0.65	...	...	...	16'025	+37'752	-5	...	...
...	30'579	-24'630	-4	...	...	*	23'321	+14'643	1.35	46.1316	9.4	...	15'994	+33'883	0.90	46.1334	10.0
...	30'401	+39'164	-5	...	...	†	22'975	-19'804	-3	...	...	†	15'973	+59'966	-3	...	...
...	-30'188	-25'261	-5	...	...	*	-22'725	+27'108	1.35	46.1317	9.3	...	-15'838	+47'207	0.95	46.1335	10.2
...	30'008	+41'020	-4	...	...	...	22'708	+29'056	-5	...	...	...	15'713	+25'874	-5	...	...
■	29'791	+46'143	0.90	46.1313	10.0	...	22'238	+49'157	-5	...	...	...	15'713	-37'698	-4	...	...
...	29'574	-48'588	-5	M	...	...	22'215	-33'996	-3	...	...	†	15'583	+55'056	-2	...	...
...	29'539	-21'946	-5	...	...	...	22'001	+13'273	0.75	46.1318	10.4	...	15'541	-52'653	-4	...	...
241	-29'497	+50'207	-4	...	...	301	-21'995	-39'476	0.70	...	...	361	-15'532	-55'892	-5	M	...
...	29'313	+35'549	-3	...	...	...	21'809	+48'965	-3	...	...	■	15'478	+23'087	2.00	46.1336	9.8
...	29'234	+36'801	-5	...	...	*	21'804	+44'914	1.00	46.1319	10.0	†	15'264	-40'411	-4	...	...
...	29'175	-17'295	0.80	47.1204	10.4	...	21'738	+5'804	-4	...	...	†	15'244	-57'959	-5	...	...
...	29'048	+58'149	-4	...	...	*	21'704	+31'138	1.15	46.1320	9.8	...	14'947	-38'791	0.80	47.1220	10.4
...	-28'901	-38'943	-2	...	...	...	-21'623	-9'383	-3	...	...	...	-14'734	-52'551	-4	...	...
*	28'895	+38'654	0.95	46.1314	10.1	*	21'524	+55'154	1.30	46.1321	9.8	...	14'636	+37'978	0.80	...	...
...	28'843	-48'307	0.70	...	...	...	21'502	-22'813	-4	...	...	*	14'577	-16'433	1.00	46.1337	9.8
...	28'819	-18'769	0.80	47.1205	10.4	...	21'235	+47'169	-4	...	...	...	14'508	-46'559	0.70	...	...
...	28'703	+38'014	-5	...	...	...	21'042	-43'926	-5	M	...	...	14'335	+53'488	-4	...	...
251	-28'681	+31'326	-2	...	...	311	-20'902	+34'717	1.60	46.1322	8.8	371	-14'330	+0'962	1.10	46.1338	9.8
...	28'265	+29'674	-3	...	...	...	20'846	-11'347	-5	...	...	...	14'256	-43'011	-2	...	...
...	28'197	+22'040	-5	...	...	...	20'773	+7'060	-5	...	...	*	14'044	-43'972	1.05	47.1221	9.5
...	28'137	-12'202	0.75	47.1207	10.4	...	20'757	+59'558	-5	...	...	*	13'925	+50'441	1.70	46.1340	8.1
■	28'101	-32'530	1.20	47.1206	9.6	*	20'562	+24'619	1.05	46.1323	10.0	*	13'802	-56'441	2.00	46.1341	10.4
...	-28'037	-5'765	-4	...	...	...	-20'478	+27'687	-5	...	...	...	-13'840	-3'132	0.90	46.1342	10.4
...	28'024	+21'113	-4	...	...	...	20'348	-54'850	-4	B	...	...	13'773	+39'041	0.90	46.1339	10.4
...	28'015	-10'826	-3	...	...	...	19'964	+4'078	-5	...	...	...	13'720	+55'686	-3	...	...
...	28'013	+13'812	-5	...	...	...	19'847	-39'018	-5	...	...	†	13'508	+39'955	2.00	46.1343	9.8
...	27'690	-33'069	0.70	...	...	...	19'822	-43'400	0.90	47.1210	10.4	*	13'430	+28'786	1.00	46.1344	10.4
261	-27'591	+51'662	-5	...	...	321	-19'751	+14'179	1.00	46.1324	10.1	381	-13'408	+6'889	0.80	46.1345	9.1
...	27'380	+22'661	-5	...	...	...	19'712	+57'840	-2	...	...	*	13'398	-43'504	0.95	47.1222	9.8
*	27'145	-58'184	1.60	47.1208	9.3	...	19'508	+50'462	-4	...	...	*	13'395	+35'593	1.60	46.1346	9.1
...	26'674	-29'280	-4	...	...	...	19'169	-27'374	0.90	47.1211	10.2	...	13'321	-37'545	0.80	...	...
...	26'573	+18'633	0.90	...	...	*	19'162	+27'835	0.95	46.1325	10.0	...	13'291	-14'472	-5	...	...
...	-26'310	+46'447	-3	...	...	*	-19'090	+34'090	2.00	46.1326	8.3	...	-13'140	+48'758	-5	...	...
...	26'297	-52'689	0.80	...	...	...	19'054	+11'994	0.90	46.1328	10.2	...	13'056	+40'630	-4	...	...
*	26'172	-38'638	1.40	47.1209	9.0	■	19'032	+18'590	2.00	46.1327	8.8	...	12'901	-5'700	0.00	47.1223	10.2
...	26'146	-37'064	0.70	...	...	...	18'733	-56'461	-3	...	...	S *	12'790	+49'433	2.50	46.1340	8.0
...	25'991	+13'427	-5	M	...	...	18'511	+56'508	-4	...	...	...	12'704	+35'204	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
391-450						451-510						511-570					
391 †	-12.650	-19.791	0.90	47.1224	10.4	451 ...	-4.353	+35.168	-4	...	...	511 ...	+6.279	+59.190	-4	...	...
...	12.504	+36.542	-5	...	...	†	4.003	-19.831	0.85	47.1234	10.1	...	6.570	-20.088	1.15	47.1250	9.8
...	12.461	+42.917	-5	...	...	S *	3.860	+11.191	4.00	46.1360	7.5	...	6.619	+39.148	-5	...	...
...	12.384	+56.293	-5	...	...	...	3.800	-58.940	-4	...	...	*	6.674	-6.529	1.00	47.1251	9.8
...	12.196	-17.097	-4	...	...	...	3.695	+51.166	0.65	46.1361	10.4	...	6.686	+49.880	-3	...	...
...	-11.844	+52.483	0.85	...	...	...	-3.623	-26.521	0.90	47.1235	10.2	...	+6.882	-38.343	-5	...	...
*	11.810	+45.577	0.90	46.1347	10.1	...	3.564	-3.324	1.00	47.1236	10.1	*	7.248	+21.689	2.60	46.1373	8.6
...	11.792	+44.265	0.90	46.1348	10.4	...	3.552	-51.401	1.00	47.1237	10.4	...	7.343	-32.880	-4	...	...
...	11.704	-4.239	0.95	47.1225	10.2	...	3.488	+33.801	0.95	46.1362	10.1	...	7.593	-31.224	0.80	...	...
...	11.699	-43.234	-5	...	...	...	3.401	-55.500	0.70	...	...	...	7.673	-59.295	-4	...	...
401 ...	-11.478	+44.733	-4	...	...	461 ...	-3.218	+31.652	-2	...	...	521 ...	+7.838	+30.608	0.90	46.1374	10.4
*	11.227	+23.322	1.00	46.1349	10.1	...	3.099	+24.666	1.10	46.1363	9.8	...	7.858	-59.075	-4	...	...
...	11.001	+26.734	-5	...	...	*	3.014	+5.787	1.20	46.1364	9.8	...	7.867	-39.933	-4	...	...
...	10.814	+30.423	-4	...	...	...	2.963	-25.400	-5	M m	...	...	8.780	-27.168	-4	...	...
...	10.796	-42.940	0.70	...	...	...	2.858	+36.888	-5	m	...	...	9.125	-14.176	-5	...	...
*	-10.519	+41.346	0.95	46.1350	10.1	...	-2.839	-15.797	-4	...	...	...	+9.445	+1.105	0.90	46.1376	10.4
...	10.104	-2.492	-3	...	...	...	2.561	+50.567	-4	...	...	...	9.705	+24.083	-5	...	...
...	9.838	-43.185	-5	M	...	...	2.468	-18.465	0.65	47.1238	10.4	*	9.835	+42.241	2.30	46.1375	8.6
...	9.185	+44.383	-2	...	...	...	2.181	-7.029	-3	47.1239	10.4	...	10.092	+30.209	-2	...	...
...	9.009	-7.136	-4	...	...	...	2.083	+13.104	1.05	46.1365	9.8	...	10.199	-28.043	-4	...	...
411 ...	-8.994	+16.204	-5	...	...	471 ...	-1.846	-1.925	-5	...	...	531 ...	+10.306	+21.683	-4	...	...
...	8.940	-57.692	0.70	...	...	...	1.614	-57.664	0.80	...	...	...	10.442	+50.523	-5	m	...
...	8.739	-52.880	-3	...	...	...	1.555	-52.488	1.20	47.1240	10.0	...	10.639	-58.410	-5	...	...
...	8.653	+21.581	-5	...	...	...	1.499	-3.485	-5	M	...	...	10.720	-52.348	-1	...	...
*	8.579	-19.474	1.25	47.1226	9.5	...	1.485	+36.542	0.70	46.1366	10.4	...	10.762	+7.283	1.35	46.1377	9.2
...	-8.404	+43.780	-4	...	...	...	1.372	-35.861	-4	...	...	*	+10.931	-7.528	1.00	47.1252	10.0
...	8.225	+11.857	-4	...	...	...	1.348	-49.871	-4	...	...	†	11.384	-59.622	-3	...	...
...	8.168	-56.033	0.65	...	...	...	1.144	-18.766	-5	...	...	...	11.497	+55.135	-4	...	...
...	8.069	+37.980	0.70	46.1351	10.4	...	0.931	-36.515	-5	M	...	*	11.530	-12.395	1.35	47.1253	9.5
...	7.722	-32.212	0.90	47.1227	10.1	S *	0.785	-23.432	2.00	47.1241	9.1	...	11.640	+34.360	-5	m	...
421 ...	-7.596	+23.913	-5	m	...	481 ...	-0.728	-59.505	1.00	47.1242	10.2	541 ...	+11.689	-30.649	-4	...	...
*	7.551	+29.087	3.00	46.1352	8.0	...	0.596	-56.923	-5	M	...	...	11.797	+7.684	1.70	46.1379	9.0
*	7.421	+21.901	1.40	46.1353	9.1	...	0.563	-52.098	0.90	47.1243	10.4	...	11.816	+32.021	0.70	46.1378	10.4
...	7.097	+41.717	1.40	46.1354	9.5	†	0.478	+56.614	-4	...	...	...	12.008	-47.908	-5	...	...
...	6.986	-37.976	0.75	47.1228	10.4	†	0.397	+20.024	1.20	46.1367	9.8	...	12.120	+17.721	0.95	46.1380	10.4
...	-6.938	-19.917	-4	...	...	...	-0.086	-52.029	0.90	...	...	*	+12.201	-57.605	1.00	47.1255	10.2
...	6.862	-46.168	1.10	47.1229	10.0	...	-0.002	+5.935	1.20	46.1368	9.5	...	12.272	-12.311	-1	47.1254	10.4
...	6.800	-16.764	1.10	47.1230	9.8	...	+0.399	-51.869	-5	m	...	...	12.302	+18.560	-5	...	...
...	6.736	-58.640	-5	...	...	...	2.017	-45.946	1.00	47.1244	10.0	...	12.514	-0.530	0.90	46.1382	10.4
...	6.274	+16.516	-3	...	...	...	2.310	-55.338	-4	...	...	...	12.585	-20.719	-5	...	...
431 ...	-6.250	+53.252	2.40	46.1355	8.4	491 ...	+2.322	+54.938	1.20	46.1369	9.0	551 ...	+12.622	+31.421	0.70	46.1381	10.4
*	6.246	-19.365	1.00	47.1231	10.0	...	2.683	+7.069	-4	...	...	...	12.810	+11.726	-1	...	...
†	6.202	-24.740	0.80	47.1232	10.0	*	2.997	+59.123	1.25	45.1352	9.3	...	12.873	+37.786	-3	...	...
...	6.167	+11.863	-4	...	...	...	3.486	-17.054	1.00	47.1245	10.0	...	12.912	-30.582	0.90	47.1257	10.4
...	6.131	+40.703	-5	M m	...	...	3.586	+57.455	-4	...	...	...	12.967	+14.337	-2	...	...
*	-5.999	+48.860	1.35	46.1356	9.3	...	+3.680	+39.817	0.90	46.1370	10.4	†	+13.068	-14.749	-1	47.1256	10.4
...	5.785	+41.078	0.90	46.1357	10.0	...	4.157	-49.517	0.95	47.1246	10.0	...	13.253	-57.572	1.00	47.1258	10.4
...	5.719	-43.885	-4	...	...	...	4.339	+37.625	-4	...	...	...	13.332	-16.914	-5	...	...
...	5.665	-54.279	-5	M m	...	...	4.524	+12.245	1.00	46.1371	10.0	...	13.403	-32.535	-4	...	...
...	5.659	+42.390	-5	...	...	...	4.608	+59.721	-1	...	...	...	14.019	-58.697	-3	...	...
441 ...	-5.507	+35.016	-2	46.1358	10.4	501 ...	+4.708	-34.007	0.90	47.1247	10.1	561 ...	+14.047	-1.764	0.90	46.1384	10.4
†	5.330	+20.250	0.75	46.1359	10.4	...	4.789	-9.377	1.00	47.1248	9.8	...	14.206	+1.963	1.00	46.1385	10.2
...	5.252	+59.915	-4	...	...	...	4.866	+49.235	-4	...	...	...	14.325	+57.009	3.00	46.1383	7.9
...	5.235	+44.514	-4	...	...	...	4.998	+31.506	-5	...	...	...	14.336	-57.831	-3	...	...
...	5.151	+21.010	-5	m	...	...	5.063	+42.707	1.00	46.1372	9.8	...	14.742	-22.068	0.95	47.1259	10.2
...	-5.030	-55.045	-3	...	...	...	+5.113	+38.289	-4	...	...	...	+15.728	-35.951	-5	m	...
*	4.741	-31.528	1.20	47.1233	9.8	...	5.209	-46.144	-5	...	...	...	16.188	-30.306	-5	...	...
...	4.603	+42.312	-5	M m	...	*	5.475	-53.603	1.15	47.1249	9.5	S *	16.209	-2.181	3.50	46.1386	7.7
...	4.577	-41.800	-4	...	...	...	5.805	-11.874	-5	...	...	...	16.327	-47.519	0.95	47.1261	10.2
...	4.427	+26.869	-5	m	...	†	5.935	+30.091	0.80	...	...	...	16.579	+54.413	-3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.
571-630						631-690						691-750							
571	+16.878	-33.515	-4	...	...	631	+25.362	+48.918	1.00	46.1396	10.0	691	+34.126	-43.669	-4	...	...		
...	16.969	-27.303	1.25	47.1262	9.4	...	25.616	-56.835	0.95	47.1273	10.1	...	34.102	+48.908	-3	...	...		
*	17.039	+47.154	-5	...	...	...	25.667	-14.230	1.60	47.1271	8.8	...	34.442	+34.923	1.20	46.1407	9.8		
...	17.095	+30.954	-4	...	...	...	25.886	-4.737	-3	47.1272	10.4	...	35.283	+32.508	-4	...	...		
*	17.125	-52.385	1.20	47.1265	9.8	...	26.231	-20.743	1.00	47.1274	9.8	...	35.310	+4.680	-3	...	...		
...	+17.137	-32.991	1.40	47.1263	9.2	...	+26.405	+55.891	0.75	46.1397	10.4	...	+35.428	-11.127	-2	...	...		
...	17.169	-40.575	0.70	47.1264	10.4	...	26.681	+51.767	-3	...	...	...	35.521	+36.392	-5	...	...		
...	17.567	-1.702	-4	...	...	...	26.700	-5.680	1.35	47.1275	9.4	...	35.625	-41.272	-4	...	...		
...	17.685	+29.029	-5	...	...	...	26.703	-11.735	-4	...	...	...	35.697	-56.229	-1	...	...		
...	17.742	-53.994	-4	...	...	...	26.782	+22.938	-4	...	...	...	35.842	-39.831	0.70	47.1283	10.4		
581	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...		
...	+17.847	+15.445	-5	...	...	...	+26.921	-51.333	1.00	47.1276	10.1	...	+35.925	-39.194	0.75	47.1284	10.4		
*	17.941	-13.196	1.40	47.1266	9.1	...	27.018	+58.039	-4	...	...	...	36.008	+33.337	-3	...	...		
...	18.200	+35.307	-5	...	...	...	27.018	-23.641	-3	...	...	...	36.164	-13.242	-3	...	...		
...	18.269	-51.606	-3	...	...	...	27.263	-29.190	-4	...	...	...	36.282	-17.569	-3	...	...		
...	18.444	-2.356	-4	...	...	...	27.271	+54.395	1.40	46.1398	9.2	...	36.398	+30.813	-5	m	...		
...	+18.712	-50.683	-5	...	...	...	+27.375	+45.525	0.70	46.1399	10.4	...	+36.595	-41.053	-4	...	...		
...	18.730	-0.046	-3	...	...	...	27.492	+52.545	-4	...	...	...	36.983	+34.835	-5	m	...		
...	18.858	+7.091	0.75	46.1387	10.4	...	27.560	-50.290	-3	...	...	...	37.170	+1.862	-3	...	...		
...	19.008	-50.390	-5	...	...	...	27.583	-16.157	-5	...	...	...	37.399	-50.209	-4	...	...		
...	19.148	+10.992	0.90	46.1388	10.1	...	27.595	+13.767	-5	...	...	...	37.616	-58.758	-4	...	...		
591	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...		
...	+19.307	-39.051	0.65	47.1268	10.4	...	+27.661	-20.283	-5	...	...	...	* +37.951	-11.280	0.90	47.1285	10.0		
...	19.334	-32.863	-4	...	...	...	27.662	+55.633	-3	...	...	...	...	38.025	+29.032	-5	...	...	
...	19.441	+56.154	-3	...	...	...	27.720	-8.380	-5	...	...	...	...	38.102	+48.220	1.85	46.1408	9.2	
...	19.514	+3.960	-3	...	...	...	27.744	+28.698	1.00	46.1400	10.2	...	...	38.388	+28.100	-5	m	...	
...	19.631	+28.210	1.00	46.1390	9.8	...	27.908	-46.945	0.70	47.1277	10.4	...	...	38.425	-20.022	0.70	47.1286	10.4	
...	+19.674	-4.048	-5	...	...	...	+28.739	-1.006	-3	46.1401	10.4	...	...	+38.684	-17.774	-2	...	...	
*	19.754	+54.222	1.00	46.1389	10.0	...	28.747	-30.361	-5	...	...	...	...	38.698	+6.555	-4	...	...	
...	20.192	+35.518	-5	m	...	...	29.072	+27.710	-4	...	...	...	...	38.710	-19.274	-5	...	...	
...	20.210	-30.114	-5	...	...	...	29.135	+52.372	-5	...	...	...	...	38.725	-58.448	-4	...	...	
...	20.294	+55.184	-4	...	...	...	29.295	+48.977	-3	...	...	...	...	39.287	-0.704	-3	...	...	
601	...	...	...	...	...	661	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...		
...	+20.358	+43.721	0.70	46.1391	10.4	...	+29.629	-13.801	-5	...	...	...	...	+39.323	-51.733	-2	...	...	
...	20.391	-29.786	-5	...	...	...	29.711	+41.259	0.90	46.1402	10.2	...	...	39.399	-27.277	-5	...	...	
...	21.288	+40.715	0.70	46.1392	10.2	...	29.724	-58.965	-4	...	...	...	...	39.412	+24.639	-5	...	...	
...	21.433	+59.941	0.70	45.1381	10.4	...	29.901	-42.266	-4	...	...	...	...	39.425	+24.175	-4	...	...	
*	21.470	+38.055	1.40	46.1393	9.2	...	29.965	+5.965	2.00	46.1404	9.0	...	...	39.606	-31.062	-3	...	...	
...	+21.670	-0.131	-5	...	...	...	+30.041	+38.964	0.80	46.1403	10.2	...	...	+39.608	-5.250	-3	...	...	
...	21.811	+38.552	-4	...	...	...	30.153	-58.583	-3	...	...	...	...	39.649	-53.359	-1	...	...	
*	22.031	+7.478	1.00	46.1394	10.0	...	30.357	-38.465	-5	...	...	...	...	* 39.712	-4.044	0.95	47.1289	10.2	
...	22.194	+32.390	-4	...	...	...	30.541	-25.243	-4	...	...	...	...	39.734	-45.903	-3	...	...	
...	22.242	+9.380	0.65	...	...	...	30.914	+44.538	-2	...	...	...	...	39.861	+0.804	1.35	46.1410	9.4	
611	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...		
...	+22.362	+5.214	-1	...	...	...	+31.067	-40.563	-5	...	...	...	...	+39.904	+35.114	0.70	46.1409	10.4	
...	22.474	+11.200	-4	...	...	...	31.163	-53.520	1.20	47.1279	9.8	...	...	39.968	+1.069	0.65	...	...	
...	22.497	-25.621	-4	...	...	...	31.211	-56.931	-4	...	...	...	...	40.111	-9.138	-4	...	...	
...	22.752	+55.871	-5	...	...	...	* 31.354	-11.217	1.05	47.1278	9.8	...	...	40.213	-34.970	1.20	47.1291	9.8	
...	22.771	+59.905	0.80	45.1382	10.4	...	31.427	-40.102	-5	...	...	...	...	40.265	-4.206	-2	47.1290	10.4	
...	+22.956	+9.730	-3	...	...	...	+31.519	+9.713	-3	...	...	...	...	...	+40.329	+20.104	0.65	46.1411	10.4
...	23.090	+2.265	-5	...	...	...	31.823	-42.040	0.75	47.1281	10.4	...	...	40.333	+5.823	-5	m	...	
...	23.339	+24.997	-5	...	...	...	* 32.041	+28.408	1.00	46.1405	9.8	...	...	40.392	+6.632	1.20	46.1412	9.6	
...	23.416	+3.838	-3	...	...	...	32.117	+4.486	-5	m	...	...	...	40.475	-37.023	-5	...	...	
...	23.864	-1.087	-4	...	...	...	32.498	-24.745	1.00	47.1282	9.8	...	...	* 40.575	-47.683	1.00	47.1292	9.8	
621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...		
...	+23.928	+9.636	-2	...	...	...	+32.576	-44.553	0.70	...	...	...	...	+40.743	-4.155	0.65	47.1293	10.4	
...	23.990	-45.764	-3	...	...	...	32.602	-8.587	-2	...	...	...	...	40.847	+34.542	-5	...	...	
...	24.082	+44.318	-4	...	...	...	32.606	-38.630	-4	...	...	...	...	40.915	-27.344	-1	...	...	
...	24.102	+51.347	-5	...	...	...	32.669	+43.659	-5	m	...	...	...	41.013	+43.142	0.65	...	...	
*	24.284	+11.150	1.20	46.1395	9.8	...	32.856	+47.019	-4	...	...	...	...	41.208	-19.074	-5	m	...	
...	+24.410	+59.554	-3	...	...	...	+33.178	+32.956	-2	...	...	...	...	+41.220	-54.669	0.75	46.1413	10.4	
...	24.509	-52.607	0.70	47.1270	10.4	...	33.597	-58.286	-4	...	...	...	...	41.328	-26.895	-3	...	...	
...	24.702	-45.711	-3	...	...	...	33.669	-50.113	-5	...	...	...	...	41.451	-17.217	-4	...	...	
...	24.981	-12.419	-3	47.1269	10.4	...	33.751	+11.298	0.75	46.1406	10.4	...	...	41.509	-56.745	-5	...	...	
...	25.095	+44.435	-5	...	...	...	34.008	-43.659	-4	a	...	...	...	41.510	+14.041	-3	...	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam. -3.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -3.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -3.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
751-810						811-870						871-889					
751	+41.552	+33.537	-3	...	...	811	+49.117	+22.744	0.65	...	...	871	+56.969	+32.102	-5	...	...
...	41.648	-43.548	1.00	47.1294	9.8	...	49.338	-50.083	-5	...	...	...	57.382	-39.735	-5	...	...
...	41.702	+25.417	0.65	...	...	S *	49.374	-31.810	1.55	47.1299	9.0	S *	57.401	-46.091	2.00	47.1313	8.6
...	42.033	+29.922	1.10	46.1414	10.0	†	49.532	-6.830	-5	...	...	†	57.652	+30.107	-3	...	...
...	42.059	-7.118	-4	...	...	...	49.604	+40.429	-4	...	...	...	57.770	+16.996	-4	...	...
...	+42.496	+32.523	-5	...	...	...	+49.604	+38.769	-5	m	...	...	+57.878	+52.881	-4	...	...
...	42.520	+14.446	-5	...	...	*	49.639	-23.690	1.05	47.1300	9.8	*	57.945	-15.414	1.20	47.1312	9.8
S *	42.693	+9.412	2.15	46.1416	8.6	...	49.707	-51.989	-2	...	...	...	57.981	+41.939	-5	...	...
...	42.699	+33.170	1.00	46.1415	10.0	*	49.716	+10.788	1.00	46.1426	10.0	...	58.075	-11.957	-3	...	...
...	42.738	+9.932	-3	...	...	...	49.943	-53.475	-3	...	...	...	58.291	+5.837	-5	m	...
761	+42.828	-44.497	1.00	47.1295	9.8	821	+50.009	+8.001	1.00	46.1427	10.1	881	+58.467	+18.600	-5	...	...
...	43.015	+56.846	-4	m	...	...	50.053	-44.613	-5	...	...	...	58.533	-13.622	-4	...	...
...	43.300	+6.975	-3	...	...	...	50.355	-15.956	0.90	47.1301	10.4	...	58.534	+38.411	-5	m	...
...	43.416	+13.177	-3	...	...	...	50.818	-15.762	-5	m	...	...	58.676	+16.224	-3	...	...
...	43.493	+3.562	-5	m	...	...	50.951	+17.253	0.65	46.1428	10.4	...	58.689	+49.207	0.70	46.1436	10.4
...	+43.494	-14.221	-4	...	...	*	+51.269	+9.533	0.95	46.1429	10.1	...	+58.807	+30.656	-5	...	...
...	43.572	+5.009	-4	...	...	...	51.484	+28.480	-5	...	...	...	58.874	+51.415	0.90	46.1437	10.4
...	43.652	+42.788	0.75	46.1417	10.4	...	51.577	-14.350	0.75	47.1302	10.4	...	59.288	+32.777	-2	...	...
...	43.758	-18.991	-4	...	...	...	51.662	-10.418	-4	...	...	...	59.395	-50.865	-5	...	...
...	44.018	-15.040	-4	...	...	...	51.765	+9.271	-3	...	...	...					
771	+44.168	+44.356	0.90	46.1419	10.4	831	+51.938	+39.086	-5	...	...						
...	44.238	-31.309	-5	...	...	*	52.073	+3.556	1.40	46.1432	9.6						
...	44.268	+57.003	-1	46.1418	10.4	...	52.073	-26.849	-2	47.1303	10.4						
...	44.295	+4.728	-3	...	...	...	52.196	-46.607	-5	...	...						
...	44.333	-28.256	0.65	...	...	...	52.329	-16.942	-4	...	...						
...	+44.436	-26.091	-4	...	...	...	+52.353	+46.403	-5	...	...						
...	44.600	+42.673	-5	m	...	*	52.373	+37.406	1.40	46.1431	9.4						
...	44.636	-33.172	0.95	47.1296	9.8	...	52.473	-33.320	0.65	47.1304	10.4						
...	44.689	+7.282	-4	...	...	*	52.509	+48.183	1.10	46.1430	10.0						
...	44.819	-16.168	0.65	...	...	...	52.511	-52.472	0.75	...	...						
781	+44.924	-16.322	1.00	47.1297	10.0	841	+52.559	-1.979	-4	...	...						
n *	45.273	-2.806	-5	...	...	...	52.636	-33.674	0.65	...	...						
...	45.430	+12.353	-5	...	...	...	52.751	-7.048	-5	...	...						
...	45.480	-25.405	-4	...	...	...	52.969	-18.294	-5	...	...						
...	45.506	-53.113	-5	...	...	...	53.264	-27.600	-5	...	...						
...	+45.721	+25.445	0.65	46.1420	10.4	...	+53.298	+57.053	-1	45.1433	10.4						
...	45.792	+11.601	1.00	46.1421	10.1	...	53.356	+28.829	-3	...	...						
...	45.894	+58.743	-3	45.1421	10.4	...	53.374	-3.823	-3	...	...						
...	45.995	-3.300	-4	...	...	...	53.451	+0.456	-5	m	...						
...	45.996	+30.695	-5	...	...	...	53.698	-28.847	-3	...	...						
791	+46.229	+35.670	-5	...	...	851	+53.715	-10.424	0.95	47.1305	10.2						
...	46.503	-19.946	0.70	47.1298	10.4	...	53.774	-36.679	0.65	47.1306	10.4						
...	46.541	-54.320	-4	...	...	...	53.877	+28.457	-3	...	...						
...	46.597	+17.646	-5	...	...	...	53.992	+29.408	-5	m	...						
...	46.700	+59.159	-4	...	...	...	54.249	-1.471	-4	...	...						
†	+46.751	-44.635	-4	...	...	...	+54.417	-46.545	-5	...	...						
...	46.883	-5.037	-3	...	...	†	54.445	+43.640	-4	...	...						
...	46.915	+58.891	-5	m	...	...	54.619	+8.276	-5	...	...						
...	47.099	-57.184	-1	...	...	...	54.780	-13.508	-4	...	...						
...	47.279	-50.014	-4	...	...	...	55.158	-27.258	0.70	47.1307	10.4						
801	+47.569	+40.640	1.30	46.1422	9.4	861	+55.439	+24.441	1.05	46.1433	9.8						
...	47.583	+11.018	-4	...	...	...	55.821	-7.744	-3	...	...						
...	47.933	+4.741	-5	m	...	...	56.075	+52.016	-4	...	...						
...	48.328	-52.883	-5	m	...	*	56.085	+39.417	1.60	46.1435	9.2						
...	48.377	+1.873	-5	m	...	...	56.144	+55.520	1.40	46.1434	9.5						
...	+48.398	+5.312	1.05	46.1424	9.8	...	+56.227	-46.513	0.95	47.1309	10.0						
...	48.534	-31.452	-4	...	...	...	56.345	-0.627	-3	...	...						
...	48.747	+40.512	1.30	46.1423	9.6	...	56.369	-52.688	1.20	47.1311	9.8						
...	48.936	+3.464	-4	...	...	...	56.540	-8.388	-3	...	...						
†	49.055	+5.223	0.95	46.1425	10.0	...	56.854	-7.575	0.95	47.1308	10.0						

780, 781. C.P.D., probably mass.

- 47°

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-26.407	-4.328	0.80	47.1329	10.1	*	-15.619	-15.618	1.15	47.1345	9.6	...	-1.952	+57.819	-1	45.1495	10.4
...	26.359	+43.241	-2	...	...	...	15.601	+55.097	-5	...	...	...	1.702	+49.451	-3	...	...
...	26.358	-27.849	0.90	47.1328	10.0	*	15.597	+24.564	1.05	46.1478	9.8	S*	1.667	-12.562	4.05	47.1360	7.8
...	25.990	-10.829	0.90	47.1330	10.0	...	14.929	-6.209	-2	...	...	...	1.460	+56.588	0.85	46.1494	10.0
...	25.609	-31.756	-5	...	...	...	14.856	+45.527	-1	...	...	...	1.424	-52.525	1.30	47.1361	9.4
...	-24.869	-25.394	-5	...	...	...	-14.614	-35.890	1.10	47.1346	9.8	...	-1.185	+46.282	-2	46.1495	10.0
...	24.192	+12.084	-5	...	...	...	14.471	+46.676	-5	...	...	*	1.060	+46.928	1.40	46.1496	9.6
...	23.921	-1.019	-5	...	...	...	14.228	-7.682	-3	...	...	†	1.054	+19.914	1.00	46.1497	9.8
...	23.891	+23.584	0.65	46.1467	10.4	*	14.177	-31.984	1.10	47.1347	9.8	m	0.865	+0.523	-3	46.1498	10.2
...	23.730	+18.421	-3	...	...	...	13.766	-14.813	0.95	47.1348	10.0	...	0.677	-51.796	-5	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-23.681	-40.972	-2	...	...	...	-13.722	-17.517	-3	...	...	...	-0.547	+36.564	0.65	46.1499	10.4
*	23.613	+18.467	1.10	46.1468	9.6	...	13.482	+27.644	-3	...	...	...	0.348	-17.413	-1	47.1362	10.0
...	23.557	+59.064	-2	...	...	...	13.387	+35.434	-3	...	...	...	-0.130	+30.579	-3	46.1500	10.4
...	23.506	+40.431	-2	...	...	...	13.207	-48.296	0.90	47.1349	10.2	...	+0.315	-3.778	-4	...	...
...	22.809	-39.388	-4	47.1331	10.4	...	12.945	+22.892	-5	...	...	S*	0.915	+5.768	3.15	46.1501	8.4
...	-22.663	-32.577	-4	...	...	...	-12.872	-32.677	-5	...	...	...	+1.154	+33.429	-2	...	...
...	22.508	-11.244	-3	...	...	...	12.632	+21.422	-2	46.1479	10.4	...	1.521	+50.666	-5	m	...
...	22.095	-35.370	0.70	47.1332	10.2	...	12.091	+22.322	1.00	46.1480	10.1	...	1.742	+34.139	1.10	46.1502	9.8
...	22.034	-40.482	-3	...	...	...	12.056	+49.616	-1	46.1481	10.4	...	2.282	+55.668	-4	...	...
...	22.022	+55.967	-4	...	...	...	11.397	-9.437	-5	...	...	...	2.431	-35.115	-3	...	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
*	-21.976	-2.065	1.10	46.1469	9.5	...	-11.306	+4.066	-3	46.1482	10.4	...	+3.182	+58.327	-5	m	...
...	21.943	-42.123	-3	...	...	...	11.305	-22.610	-4	...	...	†	3.229	-59.858	-5	...	...
...	21.887	-2.635	-2	46.1470	10.4	...	11.239	-29.416	1.00	47.1351	10.2	...	4.004	+25.813	0.80	46.1503	10.4
...	21.670	+1.148	-4	...	...	...	10.883	-15.480	-5	...	...	...	4.283	-31.059	-5	...	...
...	21.495	+9.467	-4	...	...	...	10.649	+35.585	-2	...	...	...	5.293	+8.369	-3	...	...
†	-21.222	+9.837	1.20	46.1471	9.8	...	-10.641	-53.123	1.00	47.1352	10.0	...	+5.502	-8.435	-2	...	...
...	20.855	+2.839	-4	...	...	...	9.898	+48.283	-2	46.1483	10.4	...	5.839	-57.450	-5	...	...
*	20.669	-31.887	1.60	47.1334	9.3	...	9.753	+52.258	0.75	46.1484	10.4	*	6.045	+47.212	1.05	46.1504	10.0
...	20.645	+26.952	-2	...	...	...	9.455	+4.557	0.80	47.1353	10.0	...	6.154	+44.117	1.00	46.1505	10.4
...	20.495	-42.188	-4	...	...	...	9.261	-3.168	0.80	47.1354	10.0	...	6.986	-32.636	1.40	47.1363	9.2
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
*	-20.436	-26.189	1.60	47.1335	9.4	...	-9.204	+20.068	-2	...	...	...	+7.234	-18.071	-5	...	...
...	20.347	+30.501	0.90	46.1472	10.0	...	9.201	-23.660	-1	47.1355	10.2	...	7.308	+16.346	1.00	46.1507	10.0
...	20.048	+32.605	-4	...	...	...	8.986	+17.829	-2	...	...	...	7.383	+27.727	-1	46.1506	10.2
...	20.022	-39.519	-5	...	...	...	8.941	+53.306	0.90	46.1485	10.0	...	7.416	-14.536	0.95	47.1364	10.4
...	19.845	+28.274	-4	...	...	...	8.565	-20.478	-5	...	...	...	7.682	-30.193	0.70	47.1365	10.4
...	-19.677	+40.155	-5	...	...	...	-8.314	+56.707	-3	...	...	...	+7.969	+25.641	-3	...	...
...	19.642	-29.333	1.00	47.1336	10.0	...	8.299	+43.765	-5	...	...	...	8.174	+10.630	1.15	46.1508	9.8
...	19.471	-1.047	0.95	46.1473	10.0	...	8.162	-5.478	-3	47.1356	10.4	...	8.303	-5.844	0.85	47.1366	10.4
...	19.319	-41.213	-3	...	...	S*	8.097	+55.837	2.15	46.1486	8.6	...	8.508	+31.326	-4	...	...
...	19.242	-9.880	1.05	47.1337	9.8	...	8.040	-58.362	-4	...	...	...	8.533	-25.140	1.00	47.1367	10.1
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-19.239	-34.207	-5	...	...	...	-7.875	+22.936	0.80	46.1487	10.1	...	+8.875	+18.512	-4	...	...
...	19.159	-3.829	1.25	47.1338	9.8	...	7.592	-27.190	-5	...	...	...	9.267	-27.658	-5	...	...
*	18.650	-40.978	1.50	47.1340	9.3	...	7.171	+23.397	-5	m	...	*	9.276	+41.699	1.10	46.1510	9.8
...	18.483	-56.003	1.00	47.1339	10.2	...	6.860	-11.332	-3	...	...	*	9.293	+48.726	2.00	46.1509	9.2
...	18.427	-29.148	-5	...	...	...	6.822	-37.384	-4	...	...	...	9.297	-8.630	-5	...	...
...	-18.170	+30.873	1.15	46.1474	9.8	...	-5.164	+51.663	-3	...	...	...	+9.622	+36.703	-2	...	...
...	17.915	-39.431	-4	...	...	...	5.115	+43.293	0.90	46.1488	10.0	...	10.158	+45.233	-3	...	...
...	17.825	-54.481	-5	...	...	S†	5.084	-34.755	3.30	47.1357	8.1	...	10.326	+26.212	0.85	46.1511	10.4
...	17.724	+17.714	-4	...	...	...	4.947	-0.704	0.80	46.1489	10.1	...	10.422	-23.235	-3	...	...
...	17.496	-34.418	3.00	47.1341	8.2	...	4.883	-23.169	-1	47.1358	10.2	...	10.611	-56.268	0.80	47.1368	10.0
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-17.434	-38.218	-3	...	...	...	-4.827	-44.734	-5	...	...	...	+10.831	+37.135	-4	m	...
...	17.422	-43.386	1.80	47.1342	9.2	*	4.374	+25.141	1.00	46.1490	9.8	...	11.087	+57.326	0.90	45.1517	10.0
*	17.267	+26.494	1.05	46.1475	9.8	...	4.257	-26.523	-4	...	...	...	11.781	-12.759	1.30	47.1369	9.4
...	17.142	-58.019	2.90	47.1343	8.6	*	3.401	-16.189	1.50	47.1359	9.5	...	11.964	+31.610	-1	46.1512	10.4
†	16.921	+34.733	0.95	46.1476	10.4	...	3.245	+6.493	3.00	46.1492	8.1	...	12.376	+50.830	-3	...	...
*	-16.557	-0.600	1.00	46.1477	10.0	...	-3.090	+43.367	-2	46.1491	10.4	...	+12.458	+58.043	-5	...	...
...	16.405	-41.951	0.90	47.1344	10.4	...	2.819	+52.135	1.40	46.1493	9.5	...	12.695	+41.665	-3	...	...
...	16.341	+56.043	-5	...	...	...	2.797	-15.882	-4	...	...	...	12.818	-0.403	1.70	46.1513	9.3
...	16.107	+59.592	-5	...	...	...	2.449	+54.114	-4	...	...	...	12.949	+42.220	-4	...	...
...	15.684	+4.989	-5	...	...	...	2.037	-21.204	-4	...	...	...	13.006	-14.430	-3	47.1371	10.4

Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	x.	y.	z.		No.	Mag.		x.	y.	z.		No.	Mag.		x.	y.	z.		No.	Mag.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
361-420																			421-480																			481-540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
361	+13.207	-11.215	0.95	47.1370	9.8		421	+27.556	+14.907	-2	46.1531	10.4		481	-41.466	-26.646	-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		...	No.
541-560						561-577											
54I						56I											
...	+52°007	-38°905	-5	...	...	†	+56°882	+9°882	0·90	46·1564	10·1						
...	52°064	-32°154	-4	...	...	...	57°467	-33°570	0·65	47·1410	10·4						
■	52°563	+34°179	1·40	46·1557	9·6	...	57°663	+57°500	-4	...	...						
...	52°645	+37°746	-4	...	...	...	57°685	-28°738	-3	...	...						
...	52°930	+46°141	-1	46·1558	10·4	■	57°719	+26°001	2·10	46·1565	8·9						
...	+53°003	-23°735	-5	...	...	...	+57°750	-4°643	0·80	47·1409	10·0						
...	53°332	-10°682	-2	47·1406	10·4	...	57°848	+59°120	-1	45·1578	10·1						
...	53°362	+3°059	-1	...	...	...	57°872	+27°157	-3	...	...						
■	53°817	+24°082	1·00	46·1559	10·0	...	57°966	-28°407	-4	...	...						
...	53°961	+56°666	0·90	45·1571	10·0	...	58°276	+45°855	-1	46·1566	10·2						
55I						57I											
...	+54°191	-1°080	-2	46·1560	10·4	*	+58°321	-45°749	2·20	47·1413	9·0						
...	54°449	-30°125	-5	...	...	...	58°354	-37°617	-4	...	...						
†	54°735	-32°462	1·00	47·1407	9·8	...	58°813	+31°741	-3	...	...						
S*	55°039	-35°693	1·90	47·1408	9·1	...	58°816	+25°030	-3	...	...						
...	56°000	+41°437	-2	...	...	...	58°829	-9°716	-1	47·1412	10·4						
*	+56°023	+44°227	2·00	46·1561	9·4	...	+59°241	+19°964	-5	<i>m</i>	...						
...	56°224	-1°918	-4	...	...	†	59°584	-18°475	-5	...	...						
...	56°609	+34°622	0·85	46·1563	10·1												
...	56°705	+2°281	-4	...	...												
*	56°758	+46°768	1·40	46·1562	9·8												

1-30						31-60						61-90					
I						3I						6I					
S†	-59°676	+15°762	3·00	46·1548	8·2	S*	-46°135	-35°552	2·00	47·1408	9·1	...	-36°764	+41°343	1·00	46·1579	9·8
...	58°506	-14°030	-4	47·1398	10·2	...	45°760	+10°081	-1	46·1564	10·1	...	36°403	+28°365	-5	46·1580	10·4
...	58°021	+6°674	-1	46·1549	10·0	...	45°516	+46°067	-5	46·1566	10·2	*	36°224	+40°988	1·25	46·1581	9·4
...	57°289	+34°525	-1	46·1550	10·0	*	45°438	+26°200	2·00	46·1565	8·9	...	36°000	+22°941	-5	46·1582	10·4
...	56°882	-32°593	-1	47·1399	9·8	...	44°429	-4°417	-2	47·1409	10·0	...	35°902	+24°043	-5	...	...
...	-56°367	+8°344	-3	46·1551	10·0	...	-43°791	-33°352	-5	47·1410	10·4	...	-35°409	-24°196	-4	47·1422	10·0
...	55°413	-33°391	-3	47·1400	10·2	...	43°255	+24°747	-5	46·1567	10·4	...	35°082	+57°853	-3	45·1591	10·0
...	55°379	+23°490	-3	46·1553	10·2	...	43°190	-9°458	-4	47·1412	10·4	†	34°744	+33°320	1·00	46·1583	9·5
...	55°375	-32°566	-5	47·1401	10·4	...	42°786	+52°924	-2	46·1568	10·1	...	34°205	+8°625	-2	46·1584	10·4
...	55°112	+7°107	-1	46·1552	10·0	*	42°538	-45°493	2·00	47·1413	9·0	■	33°746	+7°540	1·40	46·1585	9·3
II						4I						7I					
...	-54°945	+39°328	-4	46·1554	10·0	*	-42°019	+28°568	3·00	46·1569	8·4	...	-33°332	+48°981	-4	46·1586	10·1
R†	54°633	-8°877	-4	47·1402	10·4	...	41°225	+32°125	-5	46·1570	10·4	...	33°004	-11°069	0·90	47·1424	10·0
...	54°199	+9°303	-5	46·1555	10·4	...	40°899	-22°521	-5	47·1414	10·4	■	32°882	-37°796	1·00	47·1423	9·6
R	53°848	+59°166	-3	45·1567	10·0	...	40°117	+38°223	-1	46·1571	10·0	...	32°811	-13°027	0·85	47·1425	10·4
*	53°796	-5°299	1·50	47·1403	9·4	...	40°112	+31°870	-2	46·1572	10·1	...	32°685	+10°230	-5	...	...
...	-53°471	+22°597	-4	46·1556	10·2	†	-39°791	+34°262	3·00	46·1573	8·4	...	-32°424	-43°167	-5	...	...
...	50°879	+46°190	-5	46·1558	10·4	†	39°732	+36°903	1·00	46·1574	9·8	...	32°004	+15°758	0·70	46·1587	10·4
■	50°874	+34°204	1·15	46·1557	9·6	S*	39°339	+4°465	2·75	46·1575	8·4	...	31°940	-19°139	-5	47·1426	10·4
...	50°864	-7°598	-5	47·1404	10·4	...	39°034	-17°374	0·90	47·1416	9·8	...	31°650	+55°313	-4	46·1588	10·1
...	50°214	-51°779	-2	47·1405	9·8	...	38°991	-25°183	0·80	47·1415	10·0	R	31°485	+44°600	-5	46·1589	10·4
2I						5I						8I					
...	-50°190	+56°749	-2	45·1571	10·0	R	-38°983	-35°037	-5	...	...	R	-31°265	-58°472	-1	47·1427	10·0
*	49°288	+24°162	1·00	46·1559	10·0	...	38°784	-26°874	-4	...	...	■	30°948	-7°166	1·00	47·1428	9·8
...	49°070	+3°128	-5	...	...	...	38°658	-14°520	-3	47·1417	10·4	...	30°731	+46°188	-5	46·1590	10·4
...	48°653	-10°598	-5	47·1406	10·4	...	38°320	-33°625	-4	47·1418	10·4	■	30°155	-44°991	1·00	47·1429	9·6
...	48°094	-0°982	-5	46·1560	10·4	...	37°803	-38°327	-5	47·1419	10·4	...	30°063	+41°102	-1	46·1591	10·0
*	-47°706	+44°352	2·00	46·1561	9·4	...	-37°776	-24°247	-4	47·1420	10·2	†	-29°829	-0°670	1·00	46·1592	9·8
*	47°074	+46°942	1·00	46·1562	9·8	■	37°621	+42°589	1·20	46·1576	9·6	R†	29°777	+4°012	-2	46·1593	10·1
...	46°830	+34°782	-5	46·1563	10·1	...	37°547	-30°802	-4	47·1421	10·2	R	29°534	+58°970	-5	...	...
...	46°556	-32°335	0·90	47·1407	9·8	■	37°435	+27°376	2·00	46·1577	8·6	†	29°457	+49°866	-1	46·1594	10·0
...	46°369	+59°313	-5	45·1578	10·1	...	37°220	+6°325	-2	46·1578	10·4	*	29°287	-23°692	1·05	47·1430	9·8

§10·8 = D, - 5.

L measured from 1, 191.

C " " 89, 293.

Stars marked R in column 1 were measured by MC in course of the revision.

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	z.	No.	Mag.
91-150						151-210						211-270																	
91	-28.983	+52.820	-1	46.1595	10.2	151	-12.334	+48.890	-5	46.1627	10.0	211	+9.393	+57.846	-5	...	...	...	+9.393	+57.846	-5	...	...	...	+9.393	+57.846	-5	...	...
...	28.668	-31.254	1.30	47.1431	9.4	...	12.323	+54.109	-1	46.1628	9.8	...	9.434	-30.189	-4	47.1476	10.4	...	9.434	-30.189	-4	47.1476	10.4	...	9.434	-30.189	-4	47.1476	10.4
R	28.217	+55.930	-5	46.1596	10.4	...	11.290	-32.407	-5	...	...	Rf	9.594	+6.138	-4	46.1651	10.4	...	9.594	+6.138	-4	46.1651	10.4	...	9.594	+6.138	-4	46.1651	10.4
R	27.963	-55.606	-5	47.1432	10.4	...	10.883	+54.793	1.20	46.1629	9.4	*	9.812	+50.693	1.40	46.1650	9.2	...	9.812	+50.693	1.40	46.1650	9.2	...	9.812	+50.693	1.40	46.1650	9.2
S*	27.867	+38.503	3.00	46.1597	7.9	...	10.673	+31.679	-5	...	...	+	10.278	-44.803	2.00	47.1477	8.6	...	10.278	-44.803	2.00	47.1477	8.6	...	10.278	-44.803	2.00	47.1477	8.6
...	-27.853	+20.991	-5	...	...	...	-10.380	-44.355	-1	47.1450	10.4	...	+10.577	-53.632	-5	...	...	...	+10.577	-53.632	-5	...	...	...	+10.577	-53.632	-5	...	...
...	27.441	-1.958	-2	46.1598	10.4	R	10.191	+52.220	-5	46.1630	10.4	...	10.990	-52.674	-5	...	...	...	10.990	-52.674	-5	...	...	...	10.990	-52.674	-5	...	...
...	27.435	-1.291	-5	...	...	*	10.030	+5.838	2.80	46.1631	8.6	*	11.083	+3.321	1.00	46.1652	9.8	...	11.083	+3.321	1.00	46.1652	9.8	...	11.083	+3.321	1.00	46.1652	9.8
...	27.067	+24.021	-5	...	...	...	9.543	+50.549	-5	...	...	...	11.315	-13.926	-5	...	...	...	11.315	-13.926	-5	...	...	...	11.315	-13.926	-5	...	...
...	26.290	-22.989	-1	47.1433	10.1	...	8.708	+11.260	-3	46.1632	10.2	*	11.550	-32.404	1.20	47.1479	9.2	...	11.550	-32.404	1.20	47.1479	9.2	...	11.550	-32.404	1.20	47.1479	9.2
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-25.714	-29.773	0.90	47.1434	9.8	+	-8.686	+19.980	-5	...	...	+	+11.604	-14.860	-3	47.1478	10.2	...	+11.604	-14.860	-3	47.1478	10.2	...	+11.604	-14.860	-3	47.1478	10.2
...	25.306	+28.520	-2	46.1599	10.0	R	8.313	+21.087	-3	...	...	...	11.635	+3.235	-5	...	...	...	11.635	+3.235	-5	...	...	...	11.635	+3.235	-5	...	...
...	25.058	-11.143	-1	47.1435	10.0	...	8.243	-23.381	-1	47.1451	10.0	...	12.027	-16.369	1.00	46.1653	9.6	...	12.027	-16.369	1.00	46.1653	9.6	...	12.027	-16.369	1.00	46.1653	9.6
...	25.009	-3.264	-2	46.1600	10.4	...	8.225	-15.904	-5	47.1452	10.4	...	12.359	+44.269	0.85	46.1654	10.0	...	12.359	+44.269	0.85	46.1654	10.0	...	12.359	+44.269	0.85	46.1654	10.0
...	24.948	+42.565	-3	46.1601	10.4	...	8.192	-9.119	-5	...	...	*	12.620	-9.492	1.00	47.1480	9.8	...	12.620	-9.492	1.00	47.1480	9.8	...	12.620	-9.492	1.00	47.1480	9.8
R†	-24.839	+53.312	-4	46.1603	10.4	...	-8.165	+10.735	-2	46.1633	10.2	...	+12.929	+42.197	0.85	46.1655	10.0	...	+12.929	+42.197	0.85	46.1655	10.0	...	+12.929	+42.197	0.85	46.1655	10.0
R	24.771	+40.771	-3	46.1602	10.4	...	7.356	-41.860	1.05	47.1453	9.8	S*	13.053	+56.349	2.00	46.1656	9.2	...	13.053	+56.349	2.00	46.1656	9.2	...	13.053	+56.349	2.00	46.1656	9.2
...	24.552	-21.003	-5	47.1436	10.4	R	7.341	-41.481	-4	47.1454	10.4	...	14.031	+5.146	-5	46.1657	10.4	...	14.031	+5.146	-5	46.1657	10.4	...	14.031	+5.146	-5	46.1657	10.4
...	24.343	+32.459	0.75	46.1604	10.0	...	6.584	-38.387	-5	47.1455	10.4	...	14.559	+34.717	-5	46.1658	10.4	...	14.559	+34.717	-5	46.1658	10.4	...	14.559	+34.717	-5	46.1658	10.4
*	24.106	-6.447	1.00	47.1437	10.0	...	6.093	-40.331	-5	47.1456	10.4	...	14.604	-12.384	-4	...	...	...	14.604	-12.384	-4	...	...	...	14.604	-12.384	-4	...	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-24.009	-22.434	-5	...	...	...	-6.078	+21.646	-1	46.1634	10.0	*	+14.639	+30.282	2.00	46.1659	8.6	...	+14.639	+30.282	2.00	46.1659	8.6	...	+14.639	+30.282	2.00	46.1659	8.6
...	23.896	+58.825	-5	...	...	...	5.611	-16.285	-5	47.1457	10.0	...	14.795	-8.031	-4	47.1481	10.4	...	14.795	-8.031	-4	47.1481	10.4	...	14.795	-8.031	-4	47.1481	10.4
...	23.886	+5.955	0.65	46.1605	10.2	...	5.359	+21.708	0.65	46.1635	10.0	+	15.133	+37.976	-2	46.1660	10.4	...	15.133	+37.976	-2	46.1660	10.4	...	15.133	+37.976	-2	46.1660	10.4
...	23.879	+2.110	-1	46.1606	10.0	...	4.769	+42.088	-4	46.1636	10.2	R	15.961	+44.520	-5	...	...	...	15.961	+44.520	-5	...	...	...	15.961	+44.520	-5	...	...
...	23.570	-44.288	0.80	47.1438	10.0	...	4.622	-55.502	-5	...	...	...	16.004	+1.986	0.75	46.1661	10.0	...	16.004	+1.986	0.75	46.1661	10.0	...	16.004	+1.986	0.75	46.1661	10.0
...	-22.522	+40.225	0.85	46.1607	10.0	...	-4.465	-38.521	0.80	47.1458	9.8	R	+16.288	+38.048	-3	46.1662	10.4	...	+16.288	+38.048	-3	46.1662	10.4	...	+16.288	+38.048	-3	46.1662	10.4
...	22.301	-23.814	-5	47.1439	10.4	*	3.899	+55.004	1.15	46.1637	9.6	S*	16.361	-19.078	3.00	47.1482	7.9	...	16.361	-19.078	3.00	47.1482	7.9	...	16.361	-19.078	3.00	47.1482	7.9
N	21.801	+41.020	-5	M	...	...	3.642	-35.431	-5	...	...	...	16.383	-55.339	-1	47.1484	9.2	...	16.383	-55.339	-1	47.1484	9.2	...	16.383	-55.339	-1	47.1484	9.2
*	20.999	+3.954	3.00	46.1608	8.1	...	3.311	+51.661	-1	46.1638	10.0	...	16.796	-7.754	0.70	47.1485	10.2	...	16.796	-7.754	0.70	47.1485	10.2	...	16.796	-7.754	0.70	47.1485	10.2
...	20.143	+51.579	1.20	46.1609	9.8	...	2.929	-23.839	1.30	47.1459	9.3	R	17.257	-38.556	-5	47.1485	10.4	...	17.257	-38.556	-5	47.1485	10.4	...	17.257	-38.556	-5	47.1485	10.4
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R	-19.247	-1.551	-2	46.1610	10.4	...	-2.650	-23.590	1.00	47.1460	9.8	+	+17.340	-59.782	-3	47.1486	10.0	...	+17.340	-59.782	-3	47.1486	10.0	...	+17.340	-59.782	-3	47.1486	10.0
...	19.086	-3.633	-2	47.1442	10.4	Ff	1.348	+0.363	-3	46.1641	10.4	*	18.029	-17.871	1.15	47.1487	9.3	...	18.029	-17.871	1.15	47.1487	9.3	...	18.029	-17.871	1.15	47.1487	9.3
...	19.067	-27.571	0.75	47.1441	9.8	...	1.269	+42.124	0.70	46.1639	10.0	*	18.114	-5.314	2.00	47.1488	9.2	...	18.114	-5.314	2.00	47.1488	9.2	...	18.114	-5.314	2.00	47.1488	9.2
...	19.041	+19.232	-5	46.1611	10.4	R	1.237	+43.597	-5	46.1640	10.4	S*	18.423	+10.388	3.00	46.1663	8.1	...	18.423	+10.388	3.00	46.1663	8.1	...	18.423	+10.388	3.00	46.1663	8.1
...	18.973	-38.327	-4	47.1443	10.4	*	0.935	-40.145	1.20	47.1462	9.8	R	18.986	-43.316	-4	47.1489	10.4	...	18.986	-43.316	-4	47.1489	10.4	...	18.986	-43.316	-4	47.1489	10.4
...	-17.660	-34.004	-5	...	...	*	-0.619	-53.384	1.30	47.1464	9.8	...	+19.052	+22.935	0.90	46.1664	9.8	...	+19.052	+22.935	0.90	46.1664	9.8	...	+19.052	+22.935	0.90	46.1664	9.8
...	17.003	+43.332	-5	...	...	*	0.603	-48.164	1.30	47.1463	9.8	...	19.148	-3.211	-5	...	...	...	19.148	-3.211	-5	...	...	...	19.148	-3.211	-5	...	...
...	16.925	+17.968	0.75	46.1613	9.8	...	0.422	-30.211	-3	47.1465	10.2	...	19.329	+39.473	-1	47.1490	10.0	...	19.329	+39.473	-1	47.1490	10.0	...	19.329	+39.47			

§10.8 = D. - 5.
118. Var.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		$\S$	No.		Mag.	α .		γ .	$\S$		No.	Mag.		α .	γ .
271-310						311-350						351-376					
271	+24.126	+9.365	0.75	46.1674	10.1	...	+34.185	-33.363	-1	47.1509	10.4	351	+50.526	-4.842	-3	...	...
...	24.264	-15.771	0.90	47.1499	10.0	...	34.483	-45.413	-5	...	...	...	51.036	+17.360	-4	...	...
...	24.278	-23.613	-4	...	...	R	34.604	-19.923	-5	...	...	...	51.313	+26.042	0.75	46.1706	10.4
...	25.586	+50.317	-5	46.1675	10.4	R†	34.974	+21.445	-4	46.1696	10.4	*	51.552	-37.061	1.20	47.1518	9.7
...	25.744	+33.218	-4	46.1677	10.4	R	35.189	+35.095	-4	...	...	...	52.226	+13.127	-5	...	...
...	+25.806	+33.949	-4	46.1676	10.4	...	+35.231	-5.302	-5	...	...	...	+52.278	-37.611	-5	...	...
...	26.704	+27.447	-5	...	...	...	35.804	-40.193	-5	...	...	...	53.253	+57.568	-5	45.1719	10.4
R	26.763	-57.690	-4	47.1500	10.4	...	36.109	+33.131	-5	46.1697	10.4	†	53.390	+39.962	-3	46.1708	10.4
...	27.021	+56.825	0.80	45.1695	10.0	...	36.116	-24.956	-4	...	...	...	53.410	+40.403	-3	46.1707	10.4
...	27.058	+8.728	-2	46.1679	10.1	R	36.647	-59.237	-5	...	...	...	54.016	-5.650	0.90	47.1519	10.2
281	+27.217	+26.915	-5	46.1678	10.4	321	+36.766	+34.810	-5	...	...	361	+54.453	-27.639	-3	47.1520	10.4
R	27.939	+56.609	-4	46.1680	10.4	...	36.976	-40.455	-1	47.1510	10.4	...	54.469	+31.571	0.90	46.1709	10.0
...	28.172	-27.279	0.80	47.1501	10.1	■	37.160	+56.939	1.50	45.1708	9.6	*	54.794	-41.757	1.40	47.1521	9.7
...	28.200	-2.297	-5	...	...	...	38.579	+30.717	-3	...	...	†	55.067	-29.634	-5	47.1522	10.4
...	28.913	-13.513	0.80	47.1502	10.0	■	38.637	+2.988	1.15	46.1698	9.9	S†	55.508	-51.786	1.70	47.1523	9.4
R	+28.990	+49.993	-4	46.1682	10.4	...	+39.587	-59.245	0.95	47.1511	10.0	S*	+55.586	+11.071	3.10	46.1711	7.9
...	29.133	+35.580	-5	46.1683	10.4	■	39.720	+19.325	2.70	46.1699	8.5	R	55.601	+38.089	-5	...	...
*	29.255	-18.356	1.00	47.1503	9.8	†	40.115	+30.076	-5	...	...	...	55.694	+36.109	-5	...	...
...	29.262	-23.305	-5	...	...	R	40.131	+40.370	-4	...	...	*	55.869	+50.642	2.00	46.1710	9.4
...	29.348	+29.103	1.00	46.1684	10.0	†	40.165	-44.354	1.20	47.1512	9.7	■	56.522	-57.908	1.40	47.1524	9.3
291	+29.846	-0.754	-5	46.1687	10.4	331	+40.280	+17.458	0.70	46.1700	10.4	371	+56.565	-3.362	-2	...	...
*	29.868	+42.794	1.00	46.1685	9.6	...	40.675	+28.765	-5	...	...	...	56.818	-58.789	-5	47.1526	10.4
†	30.096	+40.115	-5	46.1686	10.2	...	40.694	+36.492	-3	46.1701	10.4	f	56.960	-0.085	-2	46.1712	10.4
R	30.354	+19.502	-4	...	...	...	41.826	+28.831	-5	...	...	...	58.485	-7.078	-5	...	...
R	30.443	-48.473	-4	47.1504	10.4	R	42.621	+58.348	-5	...	...	...	59.378	-6.399	-5	...	...
...	+30.517	+15.901	0.90	46.1688	9.8	S*	+42.710	+34.445	2.55	46.1702	8.4	...	+59.870	-41.906	0.80	47.1527	10.2
...	30.928	+0.903	-4	46.1690	10.4	†	43.598	+44.986	-5	46.1703	10.4	...	...	...	...	...	...
...	31.415	+52.548	-5	46.1689	10.4	...	43.679	-5.853	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	31.554	-35.962	3.60	47.1505	7.6	...	44.192	-49.449	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31.840	+17.965	0.80	46.1691	10.0	...	44.487	-32.517	-1	47.1513	10.4	...	...	...	...	...	...
301	+31.956	+5.691	0.75	46.1692	10.0	341	+44.894	+20.707	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
R	32.271	+24.153	-5	...	...	†	45.047	+43.912	-5	46.1704	10.4	...	...	...	...	...	...
■	32.579	-34.475	1.05	47.1506	10.2	...	45.484	-31.530	-1	47.1514	10.4	...	...	...	...	...	...
*	32.657	+39.363	1.05	46.1693	9.8	...	45.718	-6.965	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33.059	-8.804	0.80	47.1507	10.2	...	45.801	-2.548	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+33.243	+30.936	-4	...	...	...	+47.466	-45.794	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33.271	+23.259	0.90	46.1694	10.4	...	47.717	-23.685	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33.917	+48.014	-4	46.1695	10.4	■	48.487	+19.653	2.00	46.1705	9.0	...	...	...	...	...	...
...	34.039	+50.886	-5	...	...	*	49.752	-37.371	1.40	47.1516	9.6	...	...	...	...	...	...
...	34.136	-4.773	-1	47.1508	10.4	...	50.353	-38.104	-4	47.1517	10.4	...	...	...	...	...	...

$\xi_{10.8} = D, -5.$
C.P.D. 46° 1681. Obscured by réseau.

1-10						11-20						21-30					
I	α .	δ .				II	α .	δ .				21	α .	δ .			
...	-59.094	-26.701	-5	...	...	...	-51.636	-4.861	-4	...	...	21	-48.863	+31.652	1.00	46.1709	10.0
...	58.676	+43.689	-4	46.1704	10.4	...	51.597	-2.825	-5	...	...	...	48.844	-37.572	-5	...	...
...	58.457	-6.097	-5	...	...	*	51.375	-37.401	1.20	47.1516	9.6	...	48.126	-5.554	1.00	47.1519	10.2
...	56.778	-32.721	-3	47.1513	10.4	...	51.170	-16.558	-5	...	...	*	48.074	+50.756	2.00	46.1710	9.4
...	56.433	-2.718	-4	...	...	...	50.912	+57.596	-5	45.1719	10.4	...	47.776	+36.221	-4	...	...
...	-55.824	-31.691	-1	47.1514	10.4	...	-50.742	-38.122	-3	47.1517	10.4	S*	-47.079	+11.209	3.00	46.1711	7.9
*	54.463	+19.558	2.00	46.1705	9.0	...	50.514	+13.144	-4	...	...	...	46.989	-27.528	-4	47.1520	10.4
...	53.392	-45.894	-5	...	...	...	50.223	+40.030	-2	46.1708	10.4	...	46.298	-29.491	-1	47.1522	10.4
...	51.850	+17.334	-5	...	...	...	50.190	+40.449	-1	46.1707	10.4	■	46.206	-41.623	1.20	47.1521	9.7
...	51.832	+26.028	-1	46.1706	10.4	†	49.598	-37.050	1.20	47.1518	9.7	...	45.655	-3.197	0.80	...	...

L measured from 1, 343.
C " " 158.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	-45.358	+0.087	0.80	46.1712	10.4	9I	-32.868	-4.007	5	...	...	15I	-20.485	+13.059	3	...	...
...	45.200	+25.490	4	...	...	...	32.679	+15.297	5	...	...	...	20.478	+59.582	5	45.1753	10.4
8*	45.154	-51.623	1.65	47.1523	9.4	...	32.631	+1.591	0.85	46.1728	10.4	...	20.399	-41.971	5	...	...
...	44.870	-56.633	5	...	...	...	32.239	+29.748	5	...	...	...	19.887	+34.017	0.90	46.1752	10.4
...	44.188	+45.898	5	...	...	8*	32.204	+40.183	2.10	46.1729	8.5	*	19.879	-54.753	1.00	47.1552	10.0
...	-44.146	+6.739	5	...	...	...	-31.820	+34.010	1.00	46.1730	10.1	...	-19.772	-23.598	1	...	...
...	44.134	+25.628	5	...	...	*	31.403	-44.726	1.00	47.1540	10.0	*	19.731	-23.519	1.00	47.1553	9.7
*	43.945	-57.713	1.50	47.1524	9.3	...	31.293	-32.868	5	...	...	†	19.687	+14.119	1.20	46.1753	9.4
...	43.721	-41.612	5	...	...	...	31.111	-58.143	5	...	...	...	18.879	+13.194	3	...	...
...	43.621	-58.588	1	47.1526	10.4	...	30.961	-39.881	1	...	...	...	18.659	-25.404	5	...	...
4I	-43.613	-6.848	5	...	...	10I	-30.393	+50.192	1.00	46.1732	10.1	16I	-18.600	-40.185	3	...	...
...	42.741	-6.134	4	...	...	...	30.133	+12.198	3	46.1731	10.4	...	18.554	-23.230	5	...	...
...	42.659	+25.971	5	...	...	...	29.966	+54.318	1.00	46.1733	10.1	*	18.551	-30.850	1.40	47.1554	9.4
*	42.557	+23.272	1.40	46.1713	9.3	...	29.802	+3.384	5	...	...	...	18.007	+20.344	4	...	...
...	42.388	+48.611	5	...	...	...	29.606	+12.899	1.00	46.1734	10.2	*	17.965	+51.118	1.20	46.1754	9.8
...	-42.168	-2.452	0.75	46.1714	10.4	*	-29.059	+7.826	1.00	46.1735	10.0	...	-17.621	+0.255	0.70	...	...
...	42.068	-18.751	5	...	...	...	28.296	-47.298	5	...	...	...	17.585	+44.264	5	...	...
...	41.810	+49.354	4	46.1715	10.4	...	28.025	-17.379	5	...	...	...	17.404	+20.056	4	...	...
*	41.113	-41.616	1.00	47.1527	10.2	...	27.902	-48.872	4	...	...	*	17.370	-26.722	2.80	47.1556	8.4
...	39.814	-23.624	5	...	...	...	27.810	-44.084	1.10	47.1541	9.7	...	17.369	-42.706	0.85	47.1555	10.2
5I	-39.752	-5.783	0.95	47.1528	10.4	11I	-27.809	-15.153	4	...	...	17I	-16.868	+57.260	1	45.1756	10.4
...	39.731	+40.454	5	...	...	*	27.453	-27.179	1.00	47.1542	9.8	†	16.655	-10.071	2	47.1558	10.4
*	39.369	+43.429	1.00	46.1716	10.0	*	26.916	+16.412	1.30	46.1736	9.7	...	16.565	-48.707	0.95	47.1557	10.1
...	38.921	+51.950	4	46.1717	10.4	*	26.903	-39.555	1.00	47.1543	10.0	...	15.806	+34.995	3	...	...
*	38.472	+40.310	1.00	46.1718	10.1	...	26.689	+38.625	4	...	...	*	15.513	+18.216	2.70	46.1755	8.4
*	-38.155	+31.759	1.30	46.1719	9.8	*	-26.307	+10.122	1.00	46.1737	10.2	*	-15.463	-57.341	1.50	47.1559	9.6
...	37.912	+39.362	4	...	...	...	25.973	-30.048	1.00	47.1544	10.1	...	15.063	-36.336	0.70	46.1756	10.2
...	37.890	-4.424	5	...	...	...	25.880	+15.156	0.75	46.1738	10.4	...	14.876	-59.736	2	47.1561	10.4
...	37.844	+40.028	5	...	...	...	25.606	+5.034	1	46.1739	10.4	...	14.482	-1.619	3	...	...
...	37.738	+29.170	5	...	...	...	25.589	+32.999	5	...	...	...	14.157	+35.494	5	...	...
6I	-37.674	-53.177	1	47.1530	10.4	12I	-25.489	+16.856	1.00	46.1740	10.2	18I	-13.769	+55.463	5	...	...
...	37.656	-4.304	3	...	...	*	25.118	+35.731	1.00	46.1741	10.0	...	13.518	+33.310	5	...	...
...	37.538	+33.688	5	...	...	...	25.037	+22.122	2	...	...	...	13.404	-8.582	5	47.1562	10.4
...	37.380	+34.014	5	...	...	...	24.855	-24.956	5	...	...	...	13.286	-59.770	5	...	...
...	37.078	+3.745	0.70	46.1720	10.4	...	24.773	-17.995	4	...	...	...	13.023	-42.071	5	...	...
...	-36.742	-51.552	1	47.1531	10.4	†	-24.692	-43.848	0.65	47.1545	10.2	*	-12.760	+26.679	4.00	46.1757	7.4
...	36.554	-3.074	1	46.1721	10.4	†	24.643	+17.818	0.70	46.1742	10.2	...	12.510	-25.661	5	...	...
...	36.432	-46.521	3	47.1532	10.4	...	24.583	+33.476	5	...	...	...	12.317	+45.522	1	46.1765	10.4
*	36.418	-23.141	1.30	47.1533	9.7	...	24.420	-8.972	0.95	47.1546	10.2	...	12.271	-34.096	1.00	47.1563	10.4
*	36.337	+14.498	1.00	46.1723	9.7	...	24.254	+47.565	5	...	...	...	12.155	-22.503	5	...	...
7I	-36.335	-30.404	1.00	47.1534	9.9	13I	-24.143	+42.119	5	...	...	19I	-11.950	+32.167	5	...	...
...	36.277	+4.828	0.75	46.1722	10.4	...	24.026	+42.698	5	...	...	...	11.932	+40.904	1	46.1760	10.4
...	36.229	+15.378	0.85	46.1724	10.4	8*	23.714	-20.525	2.20	47.1547	8.4	*	11.853	+11.106	3.00	46.1762	7.9
...	35.951	-44.908	3	47.1535	10.4	...	23.407	-26.413	5	...	...	...	11.783	-51.048	3.20	47.1564	7.6
...	35.673	-47.088	4	...	...	*	23.289	+28.332	1.30	46.1743	9.1	...	11.680	+13.377	5	...	...
...	-35.512	-31.579	3	47.1536	10.4	...	-23.063	-22.378	0.65	47.1548	10.4	...	-11.486	-18.577	5	...	...
...	35.510	+46.187	5	...	...	...	22.947	+32.995	1	46.1744	10.4	...	11.430	+29.545	5	...	...
...	35.480	+22.075	2	...	...	...	22.930	-57.676	1	47.1549	10.4	...	11.070	-59.237	0.80	45.1765	10.2
...	35.258	-18.380	4	...	...	...	22.811	+49.711	0.95	46.1745	10.2	...	10.573	-56.724	4	...	...
...	34.977	+2.761	4	...	...	...	22.740	+31.895	1.00	46.1746	10.2	...	10.080	-15.702	4	47.1565	10.4
8I	-34.814	-46.166	4	...	...	14I	-22.585	-33.683	4	...	...	20I	-9.748	-3.701	5	...	...
...	34.514	-18.030	4	...	...	...	22.343	+32.204	1	46.1747	10.4	†	9.634	-3.223	1	46.1761	10.4
...	34.483	-32.239	0.75	47.1537	10.4	...	21.827	-6.062	0.85	47.1550	10.4	...	9.482	-1.132	2	46.1762	10.4
*	34.303	-8.772	1.25	47.1538	9.6	...	21.625	-27.144	4	...	...	...	8.857	-15.320	5	...	...
...	34.211	-12.997	3	47.1539	10.4	*	21.511	+29.287	1.05	46.1748	9.7	...	8.132	-58.421	0.70	47.1567	10.2
...	-34.126	+37.549	2	46.1726	10.4	...	-21.506	+46.894	4	46.1749	10.4	...	-8.005	-36.455	0.65	47.1568	10.2
...	34.072	+19.195	5	...	...	...	21.331	+39.661	1.00	46.1750	10.1	...	7.983	-55.821	5	...	...
*	33.990	+13.835	4.00	46.1725	7.2	*	20.673	-52.041	1.30	47.1551	9.6	...	7.001	+14.999	0.70	46.1763	10.4
...	33.621	+42.161	1	...	...	...	20.638	+3.096	3	...	...	*	7.470	-55.287	0.00	47.1568	8.6
...	33.035	+6.603	0.70	46.1727	10.4	*	20.590	+27.367	1.00	46.1751	10.0	...	7.404	-35.634	0.65	46.1764	10.4

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211						271						331					
...	- 7.074	+42.608	- 4	46.1765	10.4	...	+ 3.702	+10.494	5.00	46.1787	6.9	...	+16.715	+27.775	- 5	...	...
...	6.833	-54.416	- 5	...	...	...	3.798	+52.772	1.90	46.1785	9.1	...	16.777	+59.308	0.90	45.1792	10.1
...	6.729	-51.803	- 3	...	...	*	3.807	+40.790	1.20	46.1786	9.8	...	16.902	-37.175	0.70	47.1601	10.2
*	6.552	+13.354	1.20	46.1766	9.6	...	3.809	-32.317	- 5	...	...	...	17.273	+52.258	1.00	46.1807	10.0
...	6.348	+14.544	- 5	...	...	...	3.955	+27.210	1.20	46.1788	9.6	*	18.212	-56.809	2.00	47.1604	8.8
n	- 6.260	- 8.447	- 1	...	...	...	+ 3.984	-48.231	- 5	...	...	*	+18.245	- 9.168	1.50	47.1602	9.1
n	6.183	- 8.278	0.70	47.1569	10.1	*	4.177	-39.435	1.30	47.1584	9.4	*	18.416	-34.468	1.15	47.1603	9.9
...	6.072	+ 9.062	- 2	46.1767	10.4	...	4.436	-47.600	- 5	...	...	...	19.089	+15.646	0.65	46.1808	10.4
...	5.681	+52.714	- 1	46.1768	10.4	...	4.595	- 9.687	1.20	47.1585	9.4	...	19.121	-10.680	- 5	...	...
Ff	5.659	+ 0.408	0.90	46.1769	10.2	...	4.709	-49.726	1.20	47.1586	9.6	...	19.302	+24.651	0.80	46.1809	10.4
221						281						341					
*	- 5.477	-43.506	1.20	47.1570	9.6	...	+ 4.794	-22.181	- 5	...	...	...	+19.543	+ 3.580	- 4	...	...
...	5.212	+ 2.938	0.90	46.1771	10.2	...	4.975	+43.245	- 5	...	...	...	20.148	-37.681	- 3	...	...
S*	5.138	+38.394	6.00	46.1770	5.4	...	5.108	-50.979	1.20	47.1587	9.6	...	20.480	+18.734	- 4	...	...
...	5.047	-49.248	- 4	...	...	...	5.165	+17.944	2.00	46.1789	8.5	...	20.871	+15.760	- 5	...	...
...	4.950	+44.516	- 4	...	...	...	5.315	-49.574	- 5	...	...	...	21.328	- 0.957	- 5	...	...
...	- 4.867	+29.573	- 5	...	...	...	+ 5.447	-21.716	- 4	...	...	...	+21.601	+21.042	- 3	46.1810	10.4
...	4.861	+22.097	- 5	...	...	...	5.620	-48.682	0.80	47.1588	10.4	...	21.800	+18.992	0.85	46.1811	10.4
...	4.820	-26.592	1.00	47.1571	10.1	...	5.981	+ 5.989	0.70	46.1790	10.4	...	22.358	- 8.615	- 2	...	...
...	4.771	-44.505	- 3	...	...	*	6.200	-47.125	2.00	47.1589	8.6	...	22.761	-20.718	0.90	47.1605	10.4
†	4.719	+26.895	- 1	46.1772	10.4	...	6.303	+35.855	- 3	46.1791	10.4	...	22.869	+59.136	- 5	...	...
231						291						351					
†	- 4.672	+19.682	1.00	46.1773	9.9	...	+ 6.630	+10.861	- 1	...	...	...	+22.927	- 7.171	- 3	...	...
...	4.576	-10.199	- 5	...	...	...	9.129	-38.617	- 4	...	...	...	23.145	-57.679	- 1	47.1606	10.4
*	4.531	-49.183	1.20	47.1572	9.8	...	9.391	-38.780	1.20	47.1590	9.4	...	23.178	-52.823	- 5	...	...
...	4.392	-13.223	1.10	47.1573	9.9	...	9.408	-48.244	- 2	47.1591	10.4	...	23.281	-50.997	- 1	47.1607	10.4
S*	4.158	+14.119	4.00	46.1774	7.4	...	9.494	+37.762	2.00	46.1792	8.4	...	23.401	+29.133	- 3	46.1812	10.4
...	- 4.082	-32.683	- 5	...	...	...	+ 9.936	- 2.979	- 4	...	...	...	+23.760	+10.723	- 5	...	...
...	3.915	-42.889	- 5	...	...	...	10.276	+ 4.808	- 5	...	...	...	23.782	-16.402	0.70	47.1608	10.4
*	3.778	+10.649	2.00	46.1775	8.3	...	10.285	+48.463	- 4	46.1793	10.4	...	23.831	-25.816	- 5	...	...
...	3.746	-42.477	- 1	47.1574	10.4	*	11.319	-46.395	1.20	47.1592	9.6	...	24.423	-30.562	- 5	...	...
...	3.626	+31.496	- 5	...	...	...	11.525	+34.084	1.05	46.1794	9.9	n†	24.454	+ 9.887	- 5	46.1813	10.4
241						301						361					
...	- 3.399	+37.905	- 5	...	...	...	+12.384	+23.642	5.00	46.1796	6.4	...	+24.563	+15.689	- 3	...	...
...	3.240	- 3.010	- 3	...	...	...	12.403	+52.729	7.00	46.1795	4.3	n	24.589	+10.028	- 4	46.1813	10.4
...	2.761	- 7.430	- 4	...	...	...	12.642	- 8.799	- 1	46.1797	10.4	...	24.665	-39.252	- 2	47.1609	10.4
*	2.553	+43.578	1.20	46.1776	9.4	...	12.834	+ 0.879	- 2	...	...	†	25.146	+32.565	- 2	...	...
...	2.537	-46.735	- 2	47.1575	10.4	*	12.890	+ 7.697	1.30	46.1798	9.4	...	25.677	+ 4.008	- 5	...	...
*	- 2.235	-18.074	1.00	47.1576	10.0	*	+13.202	- 2.082	1.00	46.1800	10.2	...	+26.287	- 4.114	- 5	...	...
*	2.008	+29.646	0.95	46.1777	10.4	*	13.216	-26.296	2.00	47.1594	9.0	...	26.554	-29.489	- 1	47.1610	10.4
...	1.952	-17.521	1.00	47.1577	10.2	...	13.360	+52.480	2.00	46.1799	9.0	...	26.672	+25.029	0.90	46.1814	10.1
*	1.458	-36.880	1.30	47.1578	9.6	...	13.378	+17.941	- 2	...	...	...	26.816	+ 3.957	1.00	46.1815	10.1
...	1.370	+25.414	0.70	46.1778	10.4	*	13.409	+17.381	0.95	46.1801	9.9	...	26.943	- 2.642	0.95	46.1816	10.4
251						311						371					
...	- 1.292	-40.169	- 5	...	...	†	+13.411	-34.998	- 5	...	...	...	+27.880	+13.441	- 5	...	...
...	1.097	- 6.631	- 1	47.1579	10.4	...	13.487	-39.529	1.20	47.1595	9.7	...	28.167	+55.603	3.00	46.1817	8.3
...	0.476	+38.736	1.05	46.1779	9.9	†	13.572	-34.997	- 5	...	...	...	28.273	+10.717	- 3	...	...
...	0.426	+17.274	- 5	...	...	...	13.585	+24.096	- 2	...	...	...	28.287	+12.159	- 4	...	...
...	0.362	+30.611	- 5	...	...	...	13.744	+44.607	- 4	...	...	...	28.584	+29.977	1.10	46.1818	9.7
...	- 0.307	+37.549	- 5	...	...	...	+13.938	-58.028	- 5	...	...	...	+28.976	-10.501	0.90	47.1612	10.2
...	- 0.038	- 4.367	- 5	...	...	*	14.255	+54.461	2.10	46.1803	8.8	...	29.014	+52.639	- 1	46.1819	10.2
†	+ 0.321	-23.552	- 1	47.1580	10.4	...	14.257	+51.190	- 5	46.1802	10.4	...	29.185	+23.005	3.00	46.1820	8.0
...	0.659	-56.195	- 5	...	...	...	14.357	-43.648	- 5	...	...	...	29.763	-18.989	0.70	...	...
...	1.042	+15.184	0.65	46.1780	10.4	*	14.703	-24.675	1.90	47.1596	9.0	...	29.982	+39.719	- 4	...	...
261						321						381					
...	+ 1.301	+23.552	- 4	...	...	...	+15.021	-21.865	- 2	47.1597	10.4	...	+30.036	-13.216	0.90	47.1613	10.4
*	1.475	+52.718	1.20	46.1781	9.6	†	15.252	+13.758	- 4	46.1804	10.4	...	30.396	-28.311	- 5	...	...
...	1.566	-57.024	- 1	47.1581	10.4	...	15.390	+12.906	- 1	46.1805	10.4	*	30.511	-58.111	2.00	47.1614	9.3
...	1.781	-49.591	- 5	...	...	...	15.857	- 0.542	- 1	46.1806	10.4	...	30.523	+43.325	1.00	46.1821	9.9
S*	1.812	- 1.569	2.30	46.1782	8.2	...	15.945	-36.969	- 4	47.1599	10.4	...	31.105	+36.939	- 3	46.1822	10.4
...	+ 1.979	-56.966	- 1	47.1582	10.4	...	+15.961	+32.586	- 5	...	...	...	+31.317	-39.219	- 4	...	...
...	2.802	+40.007	- 5	...	...	...	16.075	-12.091	1.05	47.1598	9.8	S*	31.320	-40.978	2.40	47.1615	8.6
...	3.191	+50.975	2.60	46.1783	8.8	...	16.213	- 6.067	- 5	...	...	*	31.787	- 8.897	2.00	47.1616	9.3
...	3.423	-25.941	0.85	47.1583	10.4	†	16.279	-44.909	- 2	47.1600	10.4	...	31.811	+38.348	- 5	...	...
*	3.620	+50.873	1.20	46.1784	9.9	...	16.579	+41.230	- 4	...	...	...	32.308	-34.147	1.00	47.1617	10.4

216, 217. C.P.D., suspected double.
360, 362. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-5.	No.		Mag.	x.		y.	-5.		No.	Mag.		x.	y.
391-430						431-470						471-503					
391	+33.044	-34.724	-5	...	...	431	+42.362	+1.637	0.80	46.1835	10.4	471	+51.362	+3.269	-5	46.1846	10.4
*	33.149	+2.222	4.00	46.1823	7.2	*	42.887	-16.566	1.00	47.1629	10.2	...	51.636	+3.537	-5	...	...
...	33.218	+17.528	-4	...	...	...	42.986	-27.504	-2	47.1630	10.4	...	52.169	+38.830	-1	46.1847	10.2
...	33.738	-48.303	-4	...	...	...	43.234	+32.701	1.00	46.1836	10.2	...	52.282	-19.567	-4	46.1848	10.4
*	33.922	+20.758	1.00	46.1824	10.1	...	43.460	-6.320	-5	...	...	...	52.718	+16.732	1.00	46.1851	10.2
...	+33.994	+23.249	-3	46.1825	10.4	...	+43.636	-12.365	0.85	47.1631	10.2	*	+52.919	+33.345	1.05	46.1852	9.6
...	34.086	-23.410	-5	...	...	...	43.703	+16.487	-5	...	...	...	52.977	+4.537	-4	46.1849	10.2
8*	34.587	+33.029	2.10	46.1826	8.6	...	43.735	+21.338	-5	...	...	...	53.202	-5.817	-5	...	...
...	34.768	-35.355	0.90	47.1618	10.2	...	44.367	-39.706	-4	...	...	...	53.232	+33.259	2.00	46.1852	9.3
*	34.869	-56.762	1.00	47.1619	9.8	*	44.887	+10.237	1.00	46.1837	9.8	...	53.451	-4.269	-2	...	...
401	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	481	...	...	...	...	...
...	+35.326	-22.406	-5	...	...	*	+44.909	-22.952	1.05	47.1632	9.8	...	+53.608	+51.436	-4	46.1853	10.2
...	35.383	+26.916	-4	46.1827	10.4	8*	45.282	+1.484	2.00	46.1838	8.8	*	53.788	-21.622	2.00	47.1642	9.3
...	35.425	-41.973	-3	47.1620	10.4	8*	45.449	-8.326	2.60	47.1633	8.3	*	54.032	-50.975	7.00	47.1644	4.9
...	35.508	+58.925	-3	...	...	...	45.587	+6.759	-4	...	...	*	54.052	-43.777	1.00	47.1645	9.6
*	36.110	+9.467	1.20	46.1828	9.6	...	46.705	+46.730	2.80	46.1839	8.9	...	54.517	-7.737	-5	...	...
...	+36.389	+4.781	-3	...	...	...	+46.877	-33.167	-5	...	...	*	+54.669	+26.779	1.05	46.1854	9.8
...	36.573	-25.818	0.95	47.1622	10.1	...	46.917	+14.384	-5	...	...	*	54.883	-1.296	1.00	46.1857	10.6
...	36.621	+21.174	1.00	46.1829	9.7	...	46.988	+16.204	-5	...	...	*	54.939	+1.687	1.00	46.1856	10.2
...	36.740	-7.607	1.00	47.1621	10.0	...	47.020	-7.318	-2	47.1634	10.4	†	55.244	+39.932	-4	46.1855	10.2
...	37.008	-29.621	0.95	47.1623	10.2	...	47.050	+4.448	-4	...	...	...	55.387	-7.806	-4	...	...
411	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...	491	...	...	...	...	...
...	+37.038	+42.452	-4	...	...	...	+47.993	-7.997	-4	...	...	*	+55.419	+17.230	2.00	46.1858	9.6
...	38.108	-8.603	1.00	47.1624	10.1	...	48.049	-36.012	1.00	47.1637	10.0	...	55.676	+12.895	1.00	46.1859	10.2
...	38.300	-2.224	-5	...	...	...	48.064	-43.796	1.30	47.1638	9.4	*	56.088	+3.783	1.00	46.1860	9.4
...	38.910	+35.963	-5	...	...	...	48.105	-45.000	1.00	47.1640	9.7	*	56.276	-4.162	1.00	47.1647	10.6
†	39.056	+0.083	1.70	46.1831	9.2	*	48.307	-36.710	1.10	47.1639	9.8	...	57.439	+1.599	-5	...	...
*	+39.647	+38.532	1.40	46.1830	9.4	...	+48.309	+10.910	-4	46.1841	10.4	...	+57.464	+14.139	-5	...	...
†	40.099	+23.300	0.90	46.1832	10.4	...	48.348	+57.829	-5	...	...	...	57.712	+42.279	-1	46.1861	10.1
†	40.164	-5.090	0.80	47.1625	10.4	...	48.567	-4.557	-2	47.1636	10.4	*	57.870	-5.266	1.10	47.1643	9.7
...	40.340	+51.898	-4	...	...	8*	48.609	-46.661	2.65	47.1641	8.4	...	58.396	-31.090	-1	47.1649	10.4
...	40.626	-58.355	-4	47.1627	10.2	...	48.835	+0.502	-4	...	...	...	58.408	+28.233	-1	46.1862	10.2
421	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...	501	...	...	...	...	...
...	+40.667	-26.274	0.90	47.1626	10.2	*	+48.930	+51.703	1.30	46.1840	9.7	...	+58.514	-18.319	-5	...	...
...	40.918	+32.790	-5	...	...	...	48.978	+2.204	1.00	46.1843	10.1	...	58.987	+40.577	-5	46.1863	10.4
...	41.240	+54.357	-5	...	...	...	49.243	+33.959	-5	...	...	...	59.043	+12.619	-5	...	...
*	41.385	+12.514	1.10	46.1833	9.7	...	49.364	+51.177	-5	46.1842	10.4	...	...	...	...	...	...
*	41.520	-32.771	1.10	47.1628	9.8	...	50.195	+36.336	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+41.831	-9.269	-5	...	...	...	+50.324	+38.939	-1	46.1844	10.2	...	...	...	...	...	...
...	42.012	-40.330	-5	...	...	...	50.372	-11.770	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	42.069	-17.038	-3	...	...	...	50.559	+46.641	-4	46.1845	10.4	...	...	...	...	...	...
...	42.134	+59.135	-5	45.1823	10.4	...	51.078	+41.497	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	42.281	+44.050	1.05	46.1834	9.8	...	51.332	-38.030	-4	...	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	II	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	21	x.	y.	Diam.	No.	Mag.
...	-59.751	-33.057	1.10	47.1628	9.8	...	-57.774	+10.038	1.00	46.1837	9.8	...	-55.413	+4.167	-3	...	...
...	59.709	-17.322	-2	...	...	...	57.670	+7.015	-4	...	...	...	55.078	+51.306	1.10	46.1840	9.7
...	59.291	+21.095	-4	...	...	*	57.122	+46.558	2.50	46.1839	8.9	...	55.073	-7.441	0.00	47.1644	10.4
...	59.174	+16.235	-4	...	...	8*	57.080	+1.298	2.00	46.1838	8.8	...	54.620	+51.581	-4	46.1842	10.4
...	59.121	-11.529	-5	...	...	...	56.957	+6.581	-3	...	...	...	54.391	-33.285	-4	...	...
...	-59.026	-40.604	-5	...	...	...	-56.701	-39.906	-4	...	...	...	-54.382	+10.807	-1	46.1841	10.4
*	58.918	-16.811	1.00	47.1629	10.2	...	56.678	-23.137	1.00	47.1632	9.8	...	54.194	+33.802	-4	...	...
...	58.676	-6.553	-5	...	...	8*	56.594	-8.505	2.50	47.1633	8.3	...	54.084	-7.034	-4	...	...
...	58.468	-27.743	-2	47.1630	10.4	...	55.881	+14.236	-3	...	...	...	53.620	-4.636	0.05	47.1640	10.4
...	58.299	-12.595	0.95	47.1631	10.2	...	55.861	+16.065	-4	...	...	*	53.434	+2.142	1.05	46.1843	10.1

L measured from 1, 423.
C 187, 675.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...
...	-53.315	+36.295	-4	...	...	†	-43.257	+59.777	-1	45.1853	10.2	...	-34.229	-16.049	-5	...	...
...	53.290	+13.437	-5	...	...	...	43.241	-18.070	-4	...	...	...	33.670	+44.454	-5	...	...
...	53.287	+46.596	-4	46.1845	10.4	...	43.232	+45.761	-1	46.1864	10.2	...	33.581	-49.583	-4	47.1659	10.4
...	53.257	+38.897	1.00	46.1844	10.2	...	43.222	+7.124	-3	...	...	...	33.553	-14.695	0.90	...	...
...	53.135	-36.091	1.00	47.1637	10.0	...	43.205	-1.649	-4	...	...	...	33.533	-43.720	-4	...	...
*	-52.880	-43.874	1.45	47.1638	9.4	...	-43.159	+48.939	1.30	46.1865	9.7	...	-33.523	+13.776	-4	...	...
...	52.858	-36.779	1.20	47.1639	9.8	...	42.952	-30.832	1.00	47.1649	10.4	...	33.331	+40.774	-2	46.1880	10.4
...	52.773	-45.071	1.10	47.1640	9.7	...	42.877	+35.586	-4	A	...	...	33.040	-11.456	1.15	47.1661	9.7
...	52.594	+41.458	-3	...	...	...	42.557	-44.908	-5	...	...	...	32.968	-14.123	2.00	47.1660	9.0
...	52.311	-0.305	-5	α	...	...	41.856	+40.613	1.80	46.1866	9.3	...	32.871	-13.970	-5	...	...
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...
S*	-52.222	-46.715	2.55	47.1641	8.4	...	-41.837	-20.204	-5	...	...	...	-32.804	+1.615	-5	...	...
...	52.184	+38.286	-4	46.1846	10.4	...	41.659	-6.735	0.80	47.1650	10.4	...	32.732	+21.609	-4	...	...
...	51.881	+36.561	-4	...	...	...	41.273	+9.475	-5	...	...	...	32.705	-59.316	-5	...	...
...	51.590	-11.775	-2	...	...	...	41.242	-1.443	0.85	46.1867	10.4	...	32.539	+12.260	0.90	46.1881	10.2
...	51.412	+38.851	1.00	46.1847	10.2	*	41.172	+22.766	1.00	46.1868	10.2	...	32.477	+22.039	-4	...	...
...	-50.813	+45.873	-1	46.1849	10.2	†	-41.156	+24.945	0.90	46.1869	10.4	...	-32.418	+36.485	0.85	46.1882	10.4
...	50.692	+19.590	0.80	46.1848	10.4	...	40.901	-3.964	0.70	...	...	...	32.200	+48.917	1.00	46.1884	10.2
*	50.484	+33.387	1.00	46.1850	9.9	*	40.772	+14.312	1.00	46.1870	10.0	*	32.197	+7.041	1.00	46.1883	10.2
...	50.366	+51.490	-1	46.1853	10.2	...	40.709	+20.599	-3	...	...	...	31.978	+50.839	-1	46.1885	10.4
...	50.150	+33.299	1.60	46.1852	9.3	...	40.221	+37.067	-4	...	...	...	31.920	-17.136	-2	...	...
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...
†	-49.955	+10.871	0.90	46.1851	10.2	...	-40.165	+49.444	-5	...	...	...	-31.913	-15.310	0.90	47.1662	10.4
...	49.800	-37.993	-4	...	...	...	40.118	+29.520	-5	...	...	...	31.867	+59.760	-1	45.1868	10.4
...	49.193	-20.741	-5	...	...	*	39.707	-24.239	1.30	47.1651	9.4	...	31.815	-6.415	-5	...	...
...	49.166	-5.742	-2	...	...	...	39.489	+11.073	-3	...	...	...	31.787	+44.735	-5	...	...
...	48.828	-38.001	-5	...	...	...	39.444	+11.432	-5	...	...	...	31.660	+6.465	0.90	46.1886	10.4
...	-48.751	-4.184	0.75	...	...	...	-39.407	+35.525	-5	...	...	*	-31.416	+25.599	0.95	46.1887	10.0
*	48.635	+29.861	1.00	46.1854	9.8	...	39.273	-2.537	-4	...	...	...	31.403	-34.754	-4	...	...
...	48.357	+40.031	-1	46.1855	10.2	...	39.208	+42.802	-1	46.1873	10.4	*	31.186	-6.367	0.95	47.1663	10.4
†	48.305	-29.832	-4	...	...	...	39.064	+11.421	-2	46.1871	10.4	...	31.152	-15.524	1.20	47.1664	9.7
...	47.989	-50.344	-5	...	...	...	38.838	+11.711	1.00	46.1872	9.7	...	30.935	+1.517	0.75	46.1888	10.4
6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	...	...
*	-47.836	-21.819	1.70	47.1642	9.3	...	-38.642	+25.233	1.20	46.1874	9.6	...	-30.800	-37.836	0.90	...	...
...	47.562	-7.717	-4	...	...	...	38.492	-45.595	-5	...	...	...	30.786	-59.402	-5	...	...
...	47.456	+1.805	1.00	46.1856	10.2	*	38.130	-58.268	1.70	47.1652	9.7	...	30.710	+17.159	0.85	...	...
...	47.452	+17.363	2.00	46.1858	9.0	...	37.875	+28.397	1.10	46.1875	9.7	*	30.416	-16.298	1.00	47.1666	10.0
*	47.420	-1.159	1.00	46.1857	10.0	...	37.862	+1.142	-5	M	...	*	30.382	+34.329	1.05	46.1889	9.7
...	-47.281	-7.142	-4	...	...	...	-37.491	-33.577	1.00	47.1653	10.4	†	-29.930	-51.482	1.00	47.1667	9.9
*	47.073	+13.035	1.00	46.1859	10.2	...	37.476	-12.857	-5	...	...	...	29.850	+58.698	-2	45.1871	10.4
...	46.707	-18.652	1.05	47.1645	9.8	...	37.452	+39.439	-5	...	...	...	29.797	-33.004	-4	...	...
...	46.698	-7.658	0.65	...	...	...	37.254	+13.351	-5	...	...	*	29.682	-54.164	1.30	47.1668	9.7
*	46.664	-50.854	7.00	47.1644	4.9	...	37.120	-2.841	2.70	46.1876	8.7	...	29.673	-9.704	-5	...	...
7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...
...	-46.540	+53.829	-5	...	...	...	-36.994	+33.140	-5	...	...	...	-29.243	+43.115	-5	...	...
...	46.350	+3.943	1.00	46.1860	9.9	...	36.504	+56.920	-4	45.1862	10.4	...	29.156	+41.136	0.90	46.1890	10.4
...	45.975	+42.456	1.00	46.1861	10.1	...	36.275	-44.525	-4	...	...	...	29.087	-47.712	-5	...	...
...	45.960	+10.230	-5	...	...	...	36.260	-44.361	-3	47.1654	10.4	...	28.731	+14.765	-1	...	...
...	45.942	-43.463	-5	...	...	...	36.179	-12.409	0.90	47.1656	10.4	*	28.713	-17.677	1.20	47.1669	9.6
*	-45.910	-4.021	1.00	47.1647	10.0	...	-36.063	-38.202	-1	...	...	*	-28.438	+41.416	1.40	46.1891	9.2
...	45.578	+3.035	-4	A	...	...	36.025	+13.399	-3	...	...	...	28.307	+30.882	1.15	46.1892	9.9
...	45.399	-17.416	-5	...	...	...	35.734	+10.552	1.00	46.1877	10.2	...	28.159	-10.158	-5	...	...
...	45.323	+14.339	-3	...	...	...	35.484	-46.136	-5	...	...	...	27.854	-30.478	-4	...	...
...	45.267	+14.688	-4	...	...	*	35.428	-28.633	1.00	47.1657	9.9	...	27.837	+25.119	-3	...	...
8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...
...	-45.057	-2.979	-4	...	...	...	-35.356	-32.389	-5	...	...	...	-27.817	+10.360	-4	...	...
†	44.960	+1.804	-4	...	...	...	35.321	-17.688	-4	...	...	...	27.645	+46.083	-1	46.1893	10.4
...	44.885	+36.539	-4	...	...	...	35.225	+24.681	-5	...	...	...	27.437	+14.334	-3	...	...
...	44.846	+28.457	0.90	46.1862	10.2	*	34.820	-6.448	1.00	47.1658	10.2	S*	27.182	+35.856	2.00	46.1894	8.6
...	44.657	+40.597	-4	46.1863	10.4	...	34.763	+13.009	-5	M	...	†	27.126	-49.784	1.20	47.1671	9.7
...	-44.421	-1.034	-5	...	...	...	-34.750	+58.866	-1	45.1864	10.1	...	-26.831	+28.077	1.10	46.1896	10.0
*	44.297	-5.036	1.00	47.1648	9.7	*	34.723	+12.538	2.00	46.1878	9.1	...	26.667	-2.971	2.90	46.1895	8.5
...	44.213	-34.281	-5	...	...	...	34.721	+38.682	-4	...	...	...	26.540	+36.907	-5	M	...
...	43.719	+12.864	-2	...	...	...	34.642	-16.650	-5	...	...	*	26.510	+26.697	1.00	46.1897	10.0
...	43.603	+23.371	-3	...	...	*	34.602	+35.678	1.10	46.1879	9.7	...	26.428	+20.550	0.70	46.1899	10.4

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-26.350	-5.472	-5	...	...	271	-18.488	-1.791	-5	...	...	331	-11.691	-41.341	-5	...	...
...	26.323	+3.238	-4	...	...	...	18.378	+52.926	-5	...	...	*	11.562	+28.020	1.00	46.1928	10.2
...	26.298	-3.441	-1	46.1898	10.4	...	18.325	-18.769	-1	...	...	...	11.467	+0.396	-2	...	...
...	26.158	-20.344	0.70	...	...	*	18.244	+9.521	1.00	46.1918	9.9	*	11.364	-21.510	1.05	47.1645	9.6
...	26.143	+16.597	-1	46.1900	10.4	...	18.173	-1.985	-5	...	...	...	11.113	-38.023	-5	...	...
...	-26.079	+35.298	-1	...	...	...	-18.037	+31.766	-5	...	...	...	-10.998	+35.634	-2	...	...
...	26.055	+22.676	-1	46.1901	10.4	...	18.009	-29.953	-3	...	...	+	10.983	-24.829	1.00	47.1646	10.1
*	26.030	+40.368	0.90	46.1902	10.0	■	17.976	-25.853	0.85	47.1680	10.2	...	10.853	+39.754	0.70	46.1929	10.4
■	25.975	+52.020	1.40	46.1903	9.6	*	17.868	-23.846	1.15	47.1681	9.7	...	10.650	+4.956	-1	46.1930	10.4
...	25.914	+45.625	-5	...	...	...	17.860	+2.094	-1	...	...	*	10.480	-19.964	1.10	47.1647	9.7
221	-25.908	+19.072	0.70	46.1904	10.4	281	-17.730	+32.873	-3	...	...	341	-10.336	-36.441	-5	...	...
...	25.837	+35.377	-1	46.1905	10.4	*	17.559	-32.542	1.20	47.1682	9.7	+	10.070	-51.651	1.10	47.1649	9.7
...	25.689	-8.386	0.70	47.1673	10.2	...	17.418	+13.578	-3	...	...	*	10.069	-47.936	1.10	47.1697	9.7
...	25.277	-0.461	0.70	46.1906	10.4	...	17.394	-34.427	-5	...	...	*	9.985	+19.152	1.15	46.1931	9.9
...	24.932	+0.673	0.85	46.1907	10.4	...	17.367	+32.630	-5	...	...	...	9.858	-28.414	0.85	47.1700	10.2
*	-24.867	+7.656	1.20	46.1908	10.0	...	-17.326	+13.810	-5	M	...	...	-9.634	-4.088	-2	...	...
...	24.644	+15.747	-2	...	...	*	17.027	-39.361	0.95	47.1683	10.2	...	9.573	+1.494	-5	M	...
■	24.305	-16.691	1.10	47.1674	9.9	*	16.933	-16.099	1.00	47.1685	10.1	...	9.486	+40.058	0.70	46.1932	10.2
...	23.934	-53.379	-4	...	...	*	16.916	+23.209	1.20	46.1920	9.7	...	9.422	+39.518	-4	...	...
...	23.667	+2.968	-1	...	...	...	16.854	+35.612	0.65	46.1919	10.4	...	9.353	-1.337	-5	...	...
231	-23.612	-15.255	0.75	...	...	291	-16.849	+27.641	1.20	46.1921	9.7	351	-9.294	+45.661	1.00	46.1934	10.2
...	23.609	+57.422	-4	...	...	*	16.726	-22.441	1.00	47.1687	10.2	...	9.152	+27.882	0.80	46.1935	10.4
...	23.571	+12.807	0.70	46.1909	10.2	*	16.652	-58.662	2.10	47.1686	8.8	...	8.881	-32.151	-4	...	...
*	23.529	+27.908	1.00	46.1910	10.4	...	16.178	-9.583	-5	A	...	...	8.737	+59.766	-3	45.1906	10.4
...	23.495	-32.284	-5	...	...	...	16.047	-33.044	-5	...	...	*	8.675	-43.791	1.00	47.1702	10.2
...	-23.493	+40.691	-2	...	...	...	-15.902	+39.358	-4	...	...	*	-8.508	-15.314	1.00	47.1703	10.0
...	23.471	-26.343	-2	...	...	...	15.688	+5.786	-5	...	...	*	8.281	+41.650	1.25	47.1935	9.4
...	23.448	-43.542	-2	...	...	...	15.545	+44.682	-5	...	...	...	8.001	-5.680	-2	47.1704	10.4
...	23.009	+3.088	-5	...	...	...	15.360	+25.940	-5	M	...	*	7.953	-57.169	1.20	47.1705	9.8
■	22.818	+23.505	1.15	46.1911	9.7	...	15.292	-54.060	0.65	...	...	...	7.952	+42.676	0.80	46.1936	10.4
241	-22.525	-36.475	-5	...	...	301	-15.235	+49.638	-5	...	...	361	-7.909	-35.270	0.65	47.1706	10.1
...	22.286	-46.612	1.40	47.1675	9.3	...	15.160	-2.780	-1	...	...	8*	7.835	+10.197	2.00	46.1938	8.8
...	22.274	+18.046	0.75	46.1912	10.4	†	15.086	-20.404	-5	...	...	■	7.703	+40.783	1.05	46.1937	9.9
...	22.128	-42.856	-5	...	...	†	15.072	-39.888	-5	...	...	*	7.431	-13.788	1.05	47.1707	9.9
■	21.957	+58.254	1.20	45.1881	10.0	...	14.919	+10.937	-5	...	...	■	6.471	-56.585	3.60	45.1912	7.2
N	-21.777	+9.774	-3	46.1913	10.2	■	-14.843	+3.211	1.20	46.1922	9.7	*	-6.459	-37.280	4.40	47.1708	6.6
N	21.765	+9.725	-3	...	...	...	14.523	-1.200	-4	...	...	...	6.236	-32.545	-5	...	...
...	21.561	-20.176	-4	...	...	...	14.484	+49.669	0.70	46.1923	10.4	...	6.216	-22.729	0.65	47.1709	10.4
...	21.381	-28.655	-1	...	...	...	14.479	-26.095	-3	...	...	*	6.151	+6.302	1.00	46.1940	10.0
...	21.320	+5.674	-5	M	...	...	14.464	-44.025	-2	47.1690	10.4	*	6.106	+37.175	1.00	46.1939	10.2
251	-21.273	+20.731	-4	...	...	311	-14.456	-45.865	-2	47.1688	10.4	371	-6.050	-47.354	0.95	47.1710	10.4
...	21.261	+13.980	1.40	46.1914	9.7	...	14.407	-36.682	-5	...	...	*	5.885	+59.547	1.40	45.1915	9.8
...	21.073	-5.258	-5	...	...	■	14.391	+47.426	1.50	46.1924	9.0	...	5.770	-26.130	-3	...	...
...	20.727	-15.839	-5	...	...	■	14.336	-36.766	1.00	47.1689	9.9	...	5.584	+16.746	-5	M	...
...	20.723	+33.104	-5	...	...	...	13.683	-15.543	-4	...	...	...	5.211	+26.187	-2	...	...
...	-20.681	+2.612	-3	...	...	*	-13.635	-30.567	1.00	47.1691	10.1	†	-5.111	+7.112	-4	46.1941	10.4
...	20.647	+45.258	0.70	46.1915	10.4	*	13.478	+13.035	1.00	46.1925	9.9	...	4.908	+46.920	-5	...	...
...	20.335	-0.123	-1	...	...	...	13.464	+8.013	0.75	46.1926	10.4	...	4.807	+37.661	-5	...	...
*	20.263	-48.762	1.15	47.1676	10.0	...	13.345	-27.480	-2	...	...	...	4.708	+56.545	-5	...	...
...	19.836	+42.008	-3	...	...	...	13.302	+16.733	-5	...	...	...	4.773	-18.405	-5	...	...
261	-19.789	-20.936	-5	...	...	321	-13.132	+5.745	-5	...	...	381	-4.749	-53.620	-1	...	...
...	19.716	+6.116	1.00	47.1677	10.1	...	12.668	+55.074	0.90	46.1927	10.4	...	4.722	-37.541	-1	...	...
...	19.319	-5.601	-5	...	...	...	12.584	+41.249	-5	...	...	*	4.713	+24.171	1.05	46.1942	10.0
...	19.163	-28.285	-2	...	...	■	12.526	-42.385	1.40	47.1693	9.4	8*	4.526	+40.588	3.10	46.1943	7.6
■	18.978	-3.023	2.60	46.1916	8.2	S*	12.341	-12.041	3.00	47.1694	8.0	*	4.408	+8.018	0.80	46.1944	10.4
...	-18.924	-29.399	-5	...	...	...	-12.085	-44.214	-5	...	...	*	-4.410	-38.430	1.00	47.1711	10.0
...	18.748	-6.761	-5	...	...	...	12.030	-8.186	-5	...	...	...	4.322	-43.750	-5	...	...
†	18.732	+34.995	0.65	46.1917	10.4	...	11.952	-35.686	-2	...	...	...	4.233	-26.533	0.70	47.1712	10.4
*	18.686	-33.848	1.30	47.1678	9.4	...	11.810	+10.340	-5	...	...	*	4.230	-45.395	1.30	47.1713	9.2
...	18.496	-4.581	0.70	47.1679	10.4	...	11.804	-23.117	-5	...	...	†	4.109	-54.732	-4	...	...

246, 247. 46° 48, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
391-450						451-510						511-570					
391	-4.028	+48.008	-1	46.1945	10.4	451	+5.571	-18.342	-5	...	...	511	+11.418	-3.925	1.00	47.1736	10.0
...	3.819	+22.731	-5	...	...	*	5.653	+11.335	1.10	46.1954	9.8	...	11.500	-43.394	-4	...	...
...	3.776	-39.040	0.90	47.1714	10.4	...	5.666	-6.095	-5	M	...	...	11.541	+51.825	-4	...	...
...	3.775	+25.131	-1	...	...	*	5.714	+58.045	1.20	45.1944	9.8	...	11.670	-44.019	1.00	47.1737	9.9
*	3.702	+30.879	1.05	46.1946	9.7	*	5.956	+11.378	1.00	46.1956	10.0	...	11.712	-17.873	-5	...	...
*	-3.289	+57.665	2.00	45.1918	8.8	*	+5.956	-48.733	1.00	47.1728	9.9	...	+11.794	+40.732	0.70	...	...
*	3.171	-6.864	1.50	47.1715	9.2	*	6.089	+51.044	1.00	46.1955	9.9	...	11.881	-8.497	0.80	...	...
...	3.128	-51.156	-2	...	...	*	6.203	+22.816	1.00	46.1958	9.9	...	11.947	+16.108	-5	...	...
...	3.061	+44.264	-2	...	...	*	6.249	+24.414	1.25	46.1957	9.6	...	12.000	-55.505	-1	...	...
...	2.899	-27.383	-1	...	...	...	6.443	+59.173	-4	...	...	...	12.069	+19.896	-2	...	...
401	-2.780	-35.452	-1	...	...	461	+6.606	+4.518	0.90	46.1959	10.1	521	+12.107	+56.114	-5	...	...
...	2.767	+30.580	-5	...	...	n	6.685	+24.624	-5	M	...	*	12.167	-37.051	1.15	47.1738	9.8
...	2.682	+46.265	-1	...	...	n	6.726	+4.400	0.95	46.1959	10.1	...	12.167	+38.857	0.65	...	...
...	2.665	+2.209	-5	M	...	...	6.744	-24.515	-4	M	...	...	12.204	+46.749	-3	...	...
...	2.605	-53.331	-4	...	...	...	6.763	-24.458	0.80	47.1729	10.4	...	12.315	-17.066	0.65	...	...
...	-2.326	-17.105	-5	...	...	...	+6.907	+24.695	-3	46.1960	10.4	...	+12.378	-43.313	0.70	...	...
...	1.972	+9.409	-5	...	...	*	7.027	+28.415	1.10	46.1961	9.7	...	12.508	-18.254	-5	...	...
*	1.910	+50.117	1.00	46.1947	10.1	*	7.112	-13.430	1.00	47.1730	9.9	...	12.683	+4.904	-4	...	...
...	1.816	+40.283	-2	...	...	...	7.134	+37.789	-4	...	...	...	12.775	+26.339	0.65	...	...
...	1.607	-51.627	-5	...	...	...	7.251	-9.406	0.90	47.1731	10.2	...	12.970	-34.203	0.70	...	...
411	-1.564	+30.648	1.15	46.1948	9.8	471	+7.293	+50.640	1.40	46.1962	9.2	531	+13.025	+56.248	-5	...	...
...	1.454	+31.545	-1	...	...	...	7.328	+31.890	0.90	46.1963	10.4	†	13.274	+55.031	1.50	46.1974	9.2
...	1.365	-47.152	-5	...	...	...	7.347	+5.351	-5	M	...	...	13.304	+58.581	-4	...	...
...	0.877	+57.320	-5	...	...	...	7.353	+29.871	0.80	...	...	*	13.360	+56.191	1.40	45.1959	9.7
...	0.807	+7.414	0.80	46.1949	10.4	...	7.463	-35.560	1.30	47.1732	9.4	...	13.470	-29.163	-5	...	...
...	-0.707	+49.704	-2	...	...	...	+7.697	-13.077	-4	...	...	*	+13.524	+29.174	0.95	46.1975	10.4
...	0.599	+39.771	-5	...	...	...	7.890	+0.914	0.70	...	...	...	13.621	-52.579	-4	...	...
*	0.514	+36.815	1.00	46.1950	9.9	...	7.973	-10.086	-2	47.1733	10.4	...	13.637	-43.066	-5	...	...
...	0.398	+15.299	-1	...	...	8*	8.002	-52.080	2.70	47.1734	8.4	...	13.729	-40.593	-5	...	...
...	0.270	-28.907	-4	...	...	...	8.216	+45.308	-1	...	...	■	13.741	+8.607	2.00	46.1976	8.9
421	-0.162	-36.339	-5	...	...	481	+8.271	+6.613	-5	M	...	541	+13.902	+56.727	-5	...	...
...	-0.145	-23.422	-5	...	...	...	8.447	+53.819	-1	46.1964	10.4	...	14.019	-31.946	0.80	...	...
*	+0.111	-55.154	1.00	47.1717	10.1	...	8.552	-24.617	3.30	47.1735	7.4	...	14.084	-41.694	0.70	...	...
...	0.222	-13.390	-5	...	...	Fm	8.565	+0.307	0.80	46.1965	10.4	...	14.108	-56.888	-5	...	...
*	0.513	-41.248	1.00	47.1718	9.9	...	8.587	-46.222	-5	...	...	...	14.138	-25.101	-5	...	...
*	+0.526	-58.359	1.10	47.1719	9.9	...	+8.769	-32.725	-4	...	...	...	+14.181	+54.122	-4	...	...
...	0.627	+25.696	-5	...	...	*	9.025	+48.261	1.00	46.1966	10.2	...	14.200	+41.677	-4	...	...
*	0.986	+27.740	1.10	46.1951	9.7	*	9.062	+47.474	1.05	46.1967	9.9	...	14.364	+54.833	-4	...	...
...	1.072	-7.492	-4	...	...	...	9.099	-12.080	-4	...	...	...	14.514	+48.855	-1	46.1977	10.4
*	1.133	+46.148	1.05	46.1952	9.9	...	9.220	-0.247	-3	...	...	...	14.641	-38.432	-3	...	...
431	+1.146	-40.206	1.80	47.1720	9.1	491	+9.233	-38.166	-4	...	...	551	+14.878	-35.822	-4	...	...
...	1.928	+38.868	-4	...	...	...	9.235	-29.485	-4	...	...	†	15.000	-7.892	-2	...	...
...	2.003	+5.610	-3	...	...	...	9.273	+20.199	-2	...	...	...	15.028	+11.654	-5	...	...
...	2.202	-7.722	-2	...	...	...	9.377	+17.576	-5	...	...	...	15.157	+35.341	-3	46.1978	10.4
...	2.222	-19.096	-5	...	...	...	9.539	+29.458	0.70	46.1968	10.4	...	15.173	+1.612	0.75	...	...
...	+2.421	+11.766	-4	...	...	†	+9.820	+10.798	-5	...	...	...	+15.209	+43.536	-3	...	...
...	2.752	-15.278	0.90	47.1722	10.4	...	9.863	+31.816	-5	...	...	...	15.277	-41.692	-5	...	...
...	3.229	+29.865	0.80	...	...	...	10.059	-41.278	-5	...	...	...	15.320	-48.218	-5	...	...
...	3.290	+57.112	-1	45.1937	9.8	...	10.089	-52.586	-4	...	...	...	15.555	+28.510	-5	...	...
...	3.370	+57.142	-1	...	...	...	10.191	-56.446	-3	...	...	...	15.575	+2.633	-4	...	...
441	+3.534	-12.120	-5	M	...	501	+10.195	+7.909	3.00	46.1970	8.3	561	+15.594	-19.603	0.75	47.1741	10.4
...	3.822	+19.884	-1	...	...	*	10.197	+43.967	1.40	46.1969	9.2	...	15.698	-51.195	-5	...	...
...	3.907	+22.515	0.90	46.1953	10.4	*	10.255	-0.477	1.00	46.1971	10.2	...	15.728	+3.780	-5	...	...
...	4.073	+54.873	-2	...	...	...	10.548	-58.750	-4	...	...	*	15.960	-49.302	1.05	47.1742	10.1
...	4.257	+1.991	-4	M	...	...	10.640	+36.044	-5	...	...	...	16.023	+51.507	-1	46.1979	10.4
*	+4.363	-58.528	1.00	47.1724	10.2	...	+10.663	+6.984	0.70	46.1972	10.4	...	+16.167	+17.772	-4	...	...
...	4.456	-28.703	0.80	...	...	...	10.700	-52.522	-5	...	...	...	16.327	+41.542	-3	...	...
...	4.762	-58.666	0.90	47.1725	10.2	...	10.796	-36.388	-4	...	...	...	16.369	-35.056	-4	...	...
*	5.069	-7.210	2.40	47.1726	8.1	...	10.903	-14.914	0.70	...	...	*	16.391	-30.763	0.95	47.1743	10.4
*	5.313	-33.734	1.00	47.1727	10.1	...	11.168	+1.489	0.90	46.1973	10.4	...	16.425	-57.289	-5	...	...

C.P.D. 47° 1723, place covered by fault.
461, 463. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
57I	+16.453	+17.977	0.90	46.1980	10.4	63I	+24.036	-24.194	-4	...	...	69I	+32.001	-32.096	-5	...	...
...	16.505	+55.684	-4	...	...	...	24.086	-7.089	0.65	...	...	†	32.051	+0.117	-2	46.2010	10.4
...	16.629	+17.023	-5	...	...	...	24.623	-24.559	-4	...	...	*	32.118	-54.387	1.20	47.1773	10.6
...	16.733	+32.107	-5	...	...	...	24.683	+7.015	1.10	46.1996	9.8	*	32.311	-11.887	2.30	47.1771	8.1
*	17.398	+22.252	1.30	46.1981	9.4	...	24.903	+58.779	-3	...	...	...	32.499	+11.171	-4	...	...
...	+17.470	-14.084	0.70	...	...	...	+24.918	+42.985	0.90	46.1995	10.4	...	+32.582	+39.284	-5	...	...
*	17.671	-1.306	2.00	46.1982	8.7	...	25.016	-18.458	-4	...	...	*	32.842	-4.625	2.10	47.1772	8.4
...	17.699	-28.957	0.75	47.1744	10.4	...	25.049	-23.739	-4	...	...	†	32.932	-19.790	-1	...	...
8 *	17.726	-1.786	3.80	46.1983	7.7	...	25.174	-19.346	-4	...	...	...	32.951	-52.192	1.00	47.1774	10.2
...	17.915	-12.043	-3	...	...	...	25.244	-47.026	-5	...	...	...	33.058	+39.836	-5	...	...
58I	...	...	...	...	...	64I	...	...	...	...	...	70I	...	...	...	...	...
*	+18.108	+43.253	1.20	46.1984	9.7	...	+25.720	-27.141	-5	...	...	*	+33.433	+30.622	1.00	46.2011	10.2
*	18.152	-31.731	1.10	47.1746	9.6	...	25.804	-20.682	-3	...	...	...	33.565	-24.643	-5	...	...
...	18.158	-8.148	0.70	...	...	...	25.865	+59.901	-3	45.1991	10.4	...	33.653	-31.854	0.65	46.2013	10.4
...	18.492	-33.313	-5	...	...	...	25.876	-5.791	1.00	47.1759	9.9	*	33.727	+49.044	1.20	46.2012	10.6
...	18.601	+21.693	0.85	46.1985	10.0	...	26.020	-24.527	-4	...	...	...	33.851	+44.759	-5	...	...
...	+18.917	+6.342	-4	...	...	...	+26.026	-41.085	-3	...	...	...	+33.881	-29.606	-5	...	...
...	18.955	+51.187	-5	...	...	...	26.052	-44.038	0.65	47.1760	10.4	...	34.201	-24.659	-5	...	...
...	19.003	-6.387	0.90	47.1747	10.4	...	26.121	-2.903	1.00	46.1998	9.9	...	34.287	+33.097	-1	46.2014	10.4
...	19.205	+34.198	1.00	46.1986	9.8	...	26.255	+22.943	1.00	46.1997	10.0	...	34.289	+7.061	-1	...	...
...	19.386	-40.841	0.70	...	...	...	26.613	+30.739	1.00	46.1999	10.0	...	34.398	+14.858	-5	...	...
59I	...	...	...	...	...	65I	...	...	...	...	...	71I	...	...	...	...	...
*	+19.400	-28.532	1.25	47.1748	9.6	...	+26.939	-40.650	1.00	47.1761	10.4	*	+34.399	-45.650	1.20	47.1775	9.9
...	19.460	-8.302	-5	b	...	...	27.022	+49.311	-5	...	...	...	34.408	+19.377	1.05	46.2016	10.1
...	19.506	+55.349	-4	...	...	*	27.190	+33.614	1.00	46.2000	9.9	†	34.707	+50.050	-1	46.2015	10.2
...	19.712	-4.284	-4	...	...	...	27.391	-1.655	-5	...	...	...	35.018	-5.431	-5	...	...
...	19.777	+21.241	0.85	46.1988	10.2	...	27.395	-44.228	-3	...	...	*	35.195	-1.545	2.20	46.2017	8.4
†	+19.805	+8.712	0.90	46.1989	10.2	...	+27.447	-21.113	0.90	47.1762	10.4	...	+35.205	-36.360	-5	...	...
†	19.852	-11.671	1.00	47.1749	10.2	*	27.503	-17.905	1.00	47.1763	9.8	...	35.403	+41.198	-5	...	...
†	20.115	+52.699	1.00	46.1987	10.1	*	27.573	+48.493	1.00	46.2001	10.2	...	35.423	-30.780	-5	...	...
...	20.124	+42.306	-4	...	...	...	27.666	-0.331	-5	...	...	*	35.457	-38.642	1.20	47.1776	9.7
...	20.331	+36.938	0.90	46.1990	10.4	...	27.839	-35.738	-2	...	...	...	35.495	-44.276	-1	...	...
60I	...	...	...	...	...	66I	...	...	...	...	...	72I	...	...	...	...	...
*	+20.353	+38.715	1.20	46.1991	9.6	...	+28.306	+12.518	-3	...	...	...	+35.615	+27.280	-5	...	...
...	20.566	-27.230	-3	...	...	*	28.329	-12.305	1.00	47.1764	9.7	...	35.633	+32.637	-2	...	...
...	20.651	+22.989	0.90	46.1992	10.4	...	28.499	-22.112	-5	...	...	...	35.804	-5.178	-2	...	...
...	20.681	+53.390	-5	...	...	n *	28.536	-32.186	3.00	47.1765	8.1	...	35.808	+5.727	1.05	46.2019	10.6
...	20.695	-41.663	1.00	47.1750	10.4	*	28.573	+8.060	1.00	46.2002	10.0	...	35.835	+43.333	1.00	46.2018	10.6
...	+20.814	-39.264	-5	...	...	...	+28.712	+14.172	0.75	46.2004	10.4	...	+36.116	-5.703	-2	...	...
...	20.859	-25.815	-3	...	...	n *	28.735	-32.118	1.35	47.1765	8.1	...	36.197	-22.678	0.70	46.2020	10.4
...	21.108	-49.019	1.00	47.1751	10.0	...	28.802	+21.834	1.50	46.2003	9.4	*	36.305	+1.916	2.00	46.2021	8.9
...	21.201	+3.771	-5	...	...	...	29.023	+42.446	-3	...	...	*	36.357	-1.335	1.00	46.2022	10.6
*	21.243	-49.664	2.00	47.1754	8.8	...	29.280	+57.546	-4	...	...	...	36.429	-2.311	-3	...	...
61I	...	...	...	...	...	67I	...	...	...	...	...	73I	...	...	...	...	...
...	+21.412	-21.152	0.75	...	...	...	+29.343	+45.592	-4	...	...	...	+36.737	+36.822	-2	...	...
...	21.538	-16.629	1.00	47.1753	9.8	...	29.432	-21.611	0.90	47.1766	10.4	*	36.876	-36.283	1.15	47.1777	9.9
...	21.552	-7.635	0.90	47.1752	10.4	...	29.464	+49.079	-1	46.2005	10.2	...	37.021	+34.094	-5	...	...
...	21.732	+49.316	-5	...	...	*	29.641	-31.360	0.95	47.1767	10.2	*	37.074	+43.177	1.20	46.2023	10.1
*	21.767	+45.379	2.60	46.1993	8.4	...	29.854	+29.390	-5	...	...	†	37.109	+0.109	1.10	46.2024	9.8
...	+21.769	+29.401	-4	...	...	...	+30.049	-33.400	-5	...	...	N	+37.251	-27.004	-1	...	...
...	21.898	-44.930	1.00	47.1755	10.4	...	30.301	-29.374	-1	...	...	...	37.427	-0.278	-5	...	...
...	21.904	-6.014	-4	...	...	*	30.359	-16.664	0.90	47.1768	10.4	...	37.533	+13.478	0.90	46.2025	10.4
...	22.006	-30.452	-4	...	...	...	30.441	+46.753	2.00	46.2006	9.0	...	37.810	-11.456	0.70	47.1778	10.4
...	22.625	+32.892	-5	...	...	...	30.578	+31.812	-5	...	...	...	37.817	+5.357	-5	...	...
62I	...	...	...	...	...	68I	...	...	...	...	...	74I	...	...	...	...	...
...	+22.737	-15.344	0.65	...	...	*	+30.588	+26.463	1.60	46.2008	9.1	...	+37.904	-20.345	0.70	47.1779	10.4
*	22.782	-30.358	1.60	47.1756	9.0	*	30.776	-12.408	1.10	47.1769	9.8	...	37.924	-1.791	-5	...	...
...	22.815	+54.587	-5	...	...	...	30.778	+20.789	-1	...	...	*	38.054	-0.530	1.00	46.2027	10.2
...	23.357	+17.320	0.80	...	...	*	30.817	+46.994	2.50	46.2007	8.6	...	38.110	+35.531	-5	...	...
*	23.388	+43.431	1.00	46.1994	10.2	...	30.828	+21.497	-1	...	...	...	38.239	+32.284	-4	...	...
†	+23.414	-59.656	0.90	47.1758	10.2	...	+31.050	-39.316	-2	...	...	*	+38.252	+25.818	2.00	46.2026	9.6
...	23.626	-20.334	-2	...	...	...	31.402	+31.661	-4	...	...	...	38.400	+57.641	-5	...	...
...	23.716	+33.017	-4	...	...	...	31.460	+53.498	1.10	46.2009	10.1	...	38.472	-14.338	-5	...	...
...	23.751	-15.588	0.75	47.1757	10.4	...	31.649	-17.028	1.00	47.1770	10.4	...	38.630	+10.000	-2	46.2028	10.4
...	23.908	+8.766	0.75	...	...	...	31.944	-8.940	-2	...	...	...	38.652	+20.032	-2	...	...

664, 667. C.P.D., Mass.
736. Mass. 46° 49, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
751-810						811-870						871-877					
751	+39°079	+10°013	— 5	...	...	811	+47°640	—16°277	0·90	47·1794	10·4	871	+58°965	+11°100	1·20	46·2064	9·7
...	39°097	+29°425	— 5	...	...	...	47°733	+13°641	— 4	...	...	...	59°232	+59°122	0·65	45·2049	9·9
*	39°183	—28°829	1·20	47·1781	9·9	...	47°931	+35°347	— 5	...	...	*	59°347	+37°837	1·40	46·2063	9·6
...	39°215	— 7°177	— 5	...	...	...	48°095	—47°482	— 5	...	...	...	59°627	—44°266	— 3	...	...
...	39°294	— 8°166	— 2	...	...	...	48°222	+43°041	0·90	46·2043	10·2	...	59°637	—19°285	— 4	...	...
...	+39°426	—13°248	0·70	47·1780	10·4	...	+48°352	— 1°988	— 4	...	...	†	+59°647	+ 3°234	— 2	46·2066	10·4
*	39°995	—45°094	1·40	47·1782	9·8	...	48°368	+24°310	— 1	...	...	†	59°694	+ 0°594	— 2	46·2067	10·2
...	40°018	—13°877	— 3	...	...	...	48°588	+11°335	— 5	...	...						
...	40°162	+ 4°180	— 4	...	...	...	48°683	+ 3°505	— 4	...	...						
...	40°223	+17°375	— 2	...	...	...	49°027	+52°839	0·85	46·2044	10·2						
761	+40°370	+47°043	0·90	46·2029	10·4	821	+49°172	—59°653	1·20	47·1795	9·9						
*	40°371	+21°889	1·15	46·2030	9·6	†	49°393	+22°489	— 5	...	...						
...	40°433	—28°802	— 5	...	...	...	49°474	+ 8°262	— 4	...	...						
*	40°522	—32°306	1·20	47·1783	9·8	...	49°556	+25°357	— 1	46·2046	10·4						
*	40°608	—52°218	1·40	47·1784	9·9	†	49°600	+34°591	0·70	46·2045	10·4						
*	+40°806	+23°391	1·00	46·2031	10·1	...	+49°932	+ 7°102	— 3	...	...						
...	41°429	—41°410	— 4	...	...	...	50°014	—23°778	— 2	...	...						
...	41°501	+58°492	— 1	45·2023	10·4	...	50°118	—31°834	— 4	...	...						
...	41°527	—19°599	— 5	...	...	...	50°238	+ 4°498	— 5	...	...						
...	41°616	—25°426	0·70	47·1785	10·4	...	50°511	+28°066	0·70	46·2047	10·4						
771	+41°714	+53°572	0·65	46·2032	10·4	831	+50°641	—33°997	1·20	47·1797	9·9						
...	41°955	—22°308	— 5	...	...	...	50°713	+35°200	0·90	46·2048	10·2						
*	41°957	—53°397	1·30	47·1786	9·9	8*	51°112	—39°043	2·00	47·1799	9·6						
8*	42°095	+14°666	2·00	46·2033	8·9	...	51°481	— 7°104	— 3	...	...						
...	42°598	+16°184	— 5	...	...	*	51°551	—13°919	1·40	47·1798	9·6						
*	+42°667	—37°574	1·30	47·1788	9·6	...	+51°780	—33°091	— 4	...	...						
...	42°763	— 9°520	— 1	47·1787	10·4	...	51°929	+32°829	0·70	46·2049	10·4						
...	42°794	—24°853	— 1	...	...	*	52°351	+14°484	1·20	46·2052	9·8						
...	42°980	+ 4°010	— 5	...	...	...	52°384	+13°437	2·00	46·2053	9·0						
...	43°311	—58°621	— 2	47·1790	10·4	...	52°539	+52°255	— 1	46·2050	10·2						
781	+43°372	+14°242	— 5	...	...	841	+52°751	+45°820	2·00	46·2051	9·1						
...	43°377	+13°083	— 5	...	...	*	53°022	+19°363	— 4	...	...						
...	43°477	+25°577	— 5	...	...	*	53°235	+59°511	2·90	45·2039	8·2						
...	43°516	+39°809	0·65	46·2034	10·4	...	53°258	+49°393	— 5	46·2054	10·4						
*	43°848	— 4°323	1·05	47·1789	10·1	...	53°715	+49°533	0·70	46·2055	10·2						
...	+44°081	— 5°374	— 5	...	...	...	+53°817	+13°465	— 4	...	...						
...	44°129	— 0°441	0·70	46·2035	10·4	...	54°255	—25°883	— 5	...	...						
...	44°182	+ 6°242	0·70	46·2036	10·4	...	54°401	— 7°389	0·65	...	...						
...	44°239	—21°499	0·95	47·1791	10·2	†	54°723	—49°887	2·00	47·1800	9·2						
...	44°373	+58°232	— 5	...	...	...	54°895	+29°469	— 5	...	...						
791	+44°434	—18°971	— 4	...	...	851	+55°142	+ 6°662	— 5	...	...						
...	44°643	+ 7°683	— 2	...	...	...	55°156	—30°345	— 5	...	...						
*	44°878	+39°364	1·15	46·2037	9·8	...	55°287	+28°014	— 5	...	...						
†	44°921	+10°162	— 5	...	...	...	55°429	—52°180	1·10	47·1801	9·9						
...	44°993	+19°298	— 5	...	...	*	55°498	+58°037	2·00	45·2042	9·3						
*	+45°316	+55°956	3·00	45·2027	8·0	...	+55°573	+35°454	1·00	46·2056	10·2						
...	45°661	—19°625	— 5	...	...	*	56°093	—33°363	1·30	47·1802	9·7						
...	45°827	+ 7°898	— 5	...	...	...	56°136	+56°581	— 4	45·2044	10·2						
8*	45°915	+46°526	2·50	46·2038	8·6	*	56°575	—54°006	1·35	47·1803	9·8						
...	45°988	+23°313	— 5	...	...	...	57°094	+ 5°730	— 1	...	...						
801	+46°016	—42°294	— 3	...	...	861	+57°152	—47°259	0·95	47·1804	10·0						
...	46°151	—22°226	0·90	47·1792	10·4	...	57°179	+19°783	— 1	46·2058	10·4						
...	46°361	+26°192	— 3	46·2039	10·4	*	57°518	+25°845	1·00	46·2060	10·4						
...	46°435	—15°089	0·70	...	...	...	57°596	—55°940	— 5	47·1805	10·4						
...	46°640	—16°016	— 5	...	...	...	57°655	+39°998	— 5	46·2057	10·4						
*	+46°751	+27°143	3·00	46·2040	7·9	*	+57°920	+42°241	2·60	46·2059	8·7						
...	46°915	—24°239	— 5	...	...	*	58°099	+42°492	2·00	46·2061	9·0						
*	47°266	—26°394	1·20	47·1793	9·9	*	58°101	+18°268	1·30	46·2062	9·7						
*	47°448	+22°549	1·00	46·2041	10·2	...	58°443	—51°904	0·70	47·1806	10·2						
...	47°577	+23°297	0·70	46·2042	10·4	...	58°581	—37°985	— 5	...	...						

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
†	-59.902	-25.713	-4	47.1785	10.4	*	-48.677	+58.129	1.40	45.2042	9.3	*	-39.388	-23.384	1.20	47.1812	9.7
...	59.418	+13.994	-5	...	...	...	48.368	+29.570	-5	...	...	...	39.333	-13.393	-5	...	...
...	59.359	+12.837	-5	...	...	...	47.997	+56.696	-1	45.2044	10.2	...	39.321	+26.735	-5	...	...
...	59.258	-9.761	-3	47.1787	10.4	...	47.978	+26.283	-5	...	...	...	39.287	-11.045	-1	47.1813	10.4
*	58.777	+55.741	3.00	45.2027	8.0	...	47.938	+28.129	-4	...	...	*	39.197	+46.275	1.10	46.2077	9.9
...	-58.737	-25.112	-4	...	...	*	-47.890	+35.584	0.95	46.2056	10.2	...	-39.133	-36.389	-4	...	...
...	58.684	-53.662	-1	47.1786	9.9	...	47.700	-7.275	0.70	...	...	...	39.107	+31.491	-5	...	...
*	58.682	+39.140	1.05	46.2037	9.8	...	47.398	+6.787	-4	...	...	...	39.096	+34.188	-4	...	...
*	58.469	-37.826	1.00	47.1788	9.6	...	47.248	-25.768	-5	...	...	...	38.989	+6.022	-5	...	...
*	58.345	-4.563	1.00	47.1789	10.1	...	46.747	+32.581	-5	...	...	...	38.873	+57.159	-2	45.2055	10.4
II						71						131					
...	-58.342	+6.021	-2	46.2036	10.4	...	-46.214	-30.192	-4	...	...	*	-38.715	+21.743	1.90	46.2079	9.0
...	58.189	-0.675	-3	46.2035	10.4	†	46.015	-49.738	1.35	47.1800	9.2	...	38.712	+56.155	0.65	45.2057	10.4
...	57.937	+7.471	-1	...	...	...	45.943	+40.189	-4	46.2057	10.4	...	38.698	+19.305	0.65	46.2078	10.4
8 *	57.887	+46.329	2.45	46.2038	8.6	...	45.801	+19.964	0.65	46.2058	10.4	...	38.673	-55.538	0.90	47.1814	10.1
...	57.734	+9.951	-5	...	...	*	45.755	+42.431	2.00	46.2059	8.7	...	38.438	-3.150	0.70	46.2080	10.4
...	-57.405	-21.704	0.90	47.1791	10.2	...	-45.647	+26.029	0.95	46.2060	10.4	...	-38.373	+54.115	0.80	46.2082	10.2
...	57.161	-58.834	-4	47.1790	10.4	*	45.570	+42.679	1.90	46.2061	9.0	*	38.127	+8.435	1.20	46.2081	9.3
...	56.801	+26.023	-5	46.2039	10.4	...	45.418	+5.933	0.65	...	...	...	38.040	-26.895	-3	...	...
...	56.751	+7.725	-5	...	...	...	45.240	-52.006	1.00	47.1801	9.9	*	37.947	-43.692	2.20	47.1815	8.2
*	56.421	+26.977	3.00	46.2040	7.9	*	45.165	-33.162	1.15	47.1802	9.7	...	37.765	-11.257	0.70	47.1816	10.4
21						81						141					
...	-55.602	+22.417	0.90	46.2041	10.2	†	-44.981	+59.341	-1	45.2049	9.9	...	-37.542	+56.560	0.70	45.2060	10.4
...	55.534	+35.221	-5	...	...	*	44.806	+18.477	1.00	46.2062	9.7	*	37.383	-30.048	1.80	47.1818	9.0
...	55.488	+42.920	-1	46.2043	10.2	*	44.209	+38.064	1.20	46.2063	9.6	...	37.366	-46.768	-3	47.1817	10.4
...	55.487	+23.171	-1	46.2042	10.4	...	44.179	-43.125	-5	...	...	*	37.287	-26.529	1.00	47.1819	10.0
...	55.462	-22.369	0.90	47.1792	10.4	...	44.045	-53.803	1.15	47.1803	9.8	...	36.988	-10.768	-3	...	...
...	-55.405	-15.233	0.80	...	...	*	-43.738	+11.342	1.00	46.2064	9.7	...	-36.729	-47.270	-1	47.1820	10.4
†	54.988	+52.728	-1	46.2044	10.2	...	43.687	-47.033	1.05	47.1804	10.0	...	36.673	+3.327	0.70	46.2083	10.4
...	54.745	+24.198	-4	...	...	...	43.407	+32.979	0.90	46.2065	10.2	...	36.493	+58.957	-4	...	...
*	54.223	-26.500	1.00	47.1793	9.9	...	42.962	-55.685	-4	47.1805	10.4	...	36.311	-23.948	-5	...	...
...	54.176	-16.385	0.90	47.1794	10.4	...	42.785	+3.505	0.70	46.2066	10.4	...	36.246	-46.319	-5	...	...
31						91						151					
...	-53.916	-2.074	-5	...	...	*	-42.669	+0.866	1.00	46.2067	10.2	...	-36.098	-17.270	0.70	47.1821	10.4
...	53.846	+34.516	-2	46.2045	10.4	...	42.604	+29.483	-4	...	...	...	36.060	+54.260	0.70	46.2084	10.4
...	53.767	+3.430	-5	...	...	N	42.574	+28.539	0.75	46.2068	10.4	...	35.872	-43.393	-5	...	...
...	53.670	+22.428	-5	...	...	...	42.555	-37.724	-4	...	...	...	35.853	-20.890	-5	A	...
...	53.581	+25.294	0.85	46.2046	10.4	...	42.516	+56.176	-5	...	...	...	35.689	-58.913	-5	...	...
...	-52.928	+46.125	-5	...	...	...	-42.265	-28.089	-5	...	...	...	-35.593	+11.934	-1	46.2085	10.4
*	52.746	+35.170	1.00	46.2048	10.2	†	42.238	+45.010	0.85	46.2069	10.4	...	35.244	-45.707	-2	47.1823	10.4
...	52.709	+28.035	0.85	46.2047	10.4	...	42.233	-51.649	-1	47.1806	10.2	*	35.221	-58.940	1.50	47.1822	9.2
...	52.620	+7.053	-4	...	...	...	42.094	-19.003	0.70	...	...	...	35.084	+58.617	-5	...	...
...	51.548	-23.800	-5	...	...	...	41.915	+18.948	-5	...	...	...	34.916	-24.006	-3	...	...
41						101						161					
...	-51.470	+52.262	-1	46.2050	10.2	...	-41.815	+8.201	-5	...	...	...	-34.909	-44.221	-5	...	...
...	51.453	+32.833	0.80	46.2049	10.4	...	41.634	-11.070	-2	47.1807	10.4	...	34.865	-55.949	-5	...	...
†	51.251	-59.682	-1	47.1795	9.9	*	41.581	+13.038	2.00	46.2070	8.8	...	34.860	+30.716	-4	...	...
...	51.179	-31.844	-4	...	...	*	41.360	-32.221	3.00	47.1808	7.5	*	34.642	+45.202	1.00	46.2086	9.7
*	51.043	+45.841	1.80	46.2051	9.1	...	41.301	-43.962	-3	...	...	...	34.495	-8.542	-1	47.1824	10.4
*	-50.992	+59.543	3.00	45.1039	8.2	...	-41.269	+27.734	-1	...	...	...	-34.250	-58.772	1.10	45.2071	10.0
...	50.658	+35.112	-5	...	...	...	40.917	+22.238	0.90	46.2071	10.4	...	34.170	-21.084	0.95	47.1825	10.1
...	50.651	+49.435	-4	46.2054	10.4	...	40.822	-22.526	-1	...	...	...	34.071	+21.433	-5	...	...
...	50.621	-7.084	-3	...	...	α *	40.710	-0.149	0.95	46.2072	10.2	...	34.057	+2.907	-2	46.2087	10.4
*	50.599	-33.994	1.00	47.1797	9.9	...	40.623	+6.211	0.80	46.2073	10.4	...	34.023	+41.232	-1	46.2088	10.4
51						111						171					
*	-50.436	+14.518	1.00	46.2052	9.8	...	-40.594	+7.439	1.00	46.2074	10.4	...	-33.856	+34.220	-5	...	...
*	50.368	+13.465	2.00	46.2053	9.0	†	40.548	+15.063	1.00	46.2075	10.0	*	33.822	+39.555	1.05	46.2089	9.8
*	50.330	-13.889	1.10	47.1798	9.6	...	40.485	-9.624	0.70	47.1809	10.4	*	33.719	-8.104	1.00	47.1826	10.1
...	50.202	+49.584	-1	46.2055	10.2	...	40.319	+18.312	-5	...	...	...	33.621	+3.581	0.75	46.2090	10.2
...	50.102	+32.466	-5	...	...	...	40.279	+55.407	-4	...	...	†	33.493	-30.787	-3	47.1827	10.4
...	-50.076	+50.772	-5	...	...	...	-40.115	+17.501	0.70	...	...	...	-33.333	-8.286	-4	47.1828	10.2
8 †	49.972	-39.018	1.50	47.1799	9.6	†	40.092	-40.880	1.00	47.1810	9.9	...	33.165	+21.004	0.70	46.2091	10.2
†	49.938	+19.422	-5	...	...	†	40.047	-7.809	0.90	47.1811	10.2	...	33.145	-23.722	-5	...	...
...	49.503	-33.040	-5	...	...	...	39.904	+12.516	-3	...	...	...	33.040	-43.204	-4	...	...
...	48.962	+13.548	0.70	...	...	*	39.595	+13.309	1.05	46.2076	9.9	...	32.981	-31.054	-5	...	...

L measured from 1, 280, 570.
C " " 119, 417, 739.

93. Brighter of suspected double; 46° 49, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-32.929	-30.838	-5	...	...	241	-25.603	+31.249	-5	...	...	301	-15.873	-52.141	-5	...	...
...	32.697	+2.126	0.70	46.2092	10.4	...	25.587	+37.009	-5	...	...	n	15.700	+9.754	0.90	46.2137	9.4
...	32.493	+13.079	0.75	46.2094	10.2	...	25.352	-54.289	-5	...	...	...	15.694	+30.716	-4	...	...
...	32.326	+2.235	-3	46.2093	10.4	...	25.322	-49.237	-1	...	...	...	15.466	+36.989	-3	...	...
*	32.308	+16.607	1.00	46.2095	10.0	...	25.301	+32.363	-1	46.2112	10.4	...	15.414	-17.573	-5	...	...
*	-32.079	-20.063	1.20	47.1829	9.4	†	-24.801	+55.024	1.05	46.2113	10.0	...	-15.351	-23.789	0.90	47.1852	10.0
...	31.963	-44.569	-5	...	...	...	24.677	+50.929	0.70	46.2114	10.4	...	15.321	+6.754	0.90	46.2138	10.4
...	31.938	+18.074	-3	...	...	...	24.359	+30.593	-1	46.2115	10.4	...	15.282	+31.221	-4	...	...
...	31.707	+25.377	-2	46.2097	10.4	*	24.196	+4.597	1.10	46.2116	10.0	*	15.221	-37.450	1.20	47.1853	9.6
■	31.687	+11.591	1.30	46.2096	9.4	...	24.178	-54.880	-5	...	...	...	15.205	+44.168	-4	...	...
191	-31.684	-25.016	-1	47.1830	10.1	251	-23.797	-52.171	-3	...	...	311	-15.180	+2.666	-2	46.2139	10.4
...	31.380	-29.114	-5	...	...	*	23.736	-45.114	1.20	47.1841	9.7	†	15.055	-29.515	1.00	47.1854	9.7
...	31.183	-36.761	-5	...	...	■	23.505	-37.141	1.00	47.1842	10.1	†	14.995	+6.315	-5	...	...
...	31.169	-26.011	-1	47.1832	10.4	...	23.489	-58.606	-5	...	...	...	14.945	+18.019	-4	...	...
*	31.102	-59.443	1.40	47.1831	9.7	...	23.486	+10.789	-5	...	...	...	14.913	+2.788	-5	...	...
*	-31.007	+28.135	1.60	46.2098	8.8	...	-23.428	-7.229	1.00	47.1843	10.0	...	-14.771	-22.723	-5	...	...
...	30.947	+43.412	-2	...	...	...	23.413	+31.341	0.70	46.2117	10.4	...	14.701	+56.838	-1	45.2119	10.4
...	30.841	+56.323	-5	...	...	...	23.413	-3.615	-5	...	...	*	14.481	-31.034	1.20	47.1855	9.2
...	30.433	+52.675	0.70	46.2099	10.4	...	22.969	-55.305	-5	...	...	■	14.285	+31.539	1.00	46.2140	9.9
...	29.898	+31.521	0.70	46.2100	10.1	...	22.938	+40.215	-5	...	...	...	14.256	+50.202	-5	...	...
201	-29.801	-17.173	1.00	47.1833	10.0	261	-22.911	+12.201	-4	...	...	321	-14.170	+31.450	-5	...	...
...	29.738	+21.627	-5	...	...	*	22.306	+6.773	1.15	46.2118	9.9	...	13.957	-55.826	1.00	47.1856	10.1
...	29.600	+42.994	-1	...	...	...	22.228	-2.595	-5	...	...	...	13.902	-29.475	0.75	47.1857	10.2
...	29.486	-7.685	-5	...	...	*	22.156	+49.256	1.00	46.2120	10.1	...	13.660	+5.732	0.65	46.2141	10.4
N	29.477	+50.460	0.65	46.2103	10.2	...	22.127	+36.365	0.70	46.2119	10.1	■	13.437	+29.286	1.00	46.2142	9.7
*	-29.436	+32.471	2.00	46.2102	8.8	...	-22.105	+39.023	-2	...	...	...	-12.988	+37.609	-3	...	...
*	29.416	+14.283	2.30	46.2101	8.3	*	22.081	+32.368	1.60	46.2121	9.1	...	12.645	-58.810	1.00	47.1858	10.2
...	28.987	+13.253	-3	...	...	...	22.009	-47.970	-5	...	...	...	12.614	-46.359	-5	...	...
...	28.874	+52.135	0.70	46.2104	10.2	■	21.645	+16.696	1.20	46.2122	9.7	...	12.563	+41.373	-5	...	...
...	28.828	-11.702	-1	...	...	...	21.576	+21.388	-5	...	...	■	12.534	+24.899	1.00	46.2143	9.9
211	-28.805	-8.261	-2	...	...	271	-21.248	+51.201	-2	46.2123	10.4	331	-12.405	+15.820	-2	46.2144	10.4
...	28.783	+31.295	-4	...	...	...	20.893	+48.555	0.70	46.2124	10.2	S*	12.354	-16.288	3.00	47.1859	7.9
...	28.721	+40.769	-1	...	...	...	20.810	+48.124	-1	46.2126	10.4	...	12.176	-53.847	-3	47.1860	10.4
...	28.675	-33.827	-2	47.1834	10.4	...	20.809	+3.217	0.65	46.2125	10.4	...	12.170	+39.333	1.00	46.2145	10.2
...	28.604	-27.862	-3	...	...	...	20.688	+57.665	-5	...	...	■	11.949	-4.565	1.00	47.1861	9.8
S*	-28.265	+18.336	4.90	46.2105	6.9	...	-20.419	+22.180	0.70	46.2127	10.2	■	-11.724	+40.777	1.15	46.2146	9.6
■	28.028	+15.975	0.95	46.2106	10.2	†	20.335	+10.120	-3	46.2128	10.4	...	11.504	+38.125	-3	...	...
*	28.014	+21.654	1.00	46.2107	9.8	...	20.325	-20.751	-5	...	...	■	11.486	-0.057	1.30	46.2147	8.9
...	27.995	-8.470	-5	...	...	...	20.236	-15.665	-5	...	...	...	11.083	+34.210	0.95	46.2148	10.1
...	27.910	-6.780	-5	...	...	†	20.023	-16.527	-5	...	...	...	11.059	+56.222	-1	45.2128	10.4
221	-27.860	-3.780	-5	...	...	281	-20.007	-25.073	-3	...	...	341	-10.610	+35.276	-4	...	...
...	27.777	+11.581	-5	...	...	†	19.951	-4.050	0.70	46.2129	10.2	...	10.399	-21.408	-1	...	...
*	27.651	+31.576	1.00	46.2108	10.0	■	19.927	+58.325	1.05	45.2106	10.0	...	10.189	+17.883	0.80	46.2149	10.2
...	27.648	+33.832	0.70	46.2109	10.4	...	19.775	-48.035	0.85	47.1844	10.4	■	9.560	-30.270	4.00	47.1862	7.4
...	27.452	-10.345	-5	...	...	...	19.611	+4.027	-2	46.2130	10.4	*	9.440	+55.104	1.00	46.2151	9.7
...	-27.422	+44.538	-5	...	...	*	-19.481	-58.868	1.40	47.1845	9.1	■	-9.440	+38.928	3.00	46.2150	7.9
...	27.302	-18.547	-5	...	...	■	19.417	-2.629	1.00	46.2131	10.0	...	9.339	+2.812	0.70	46.2152	10.4
...	27.257	+37.913	-4	...	...	...	19.281	-15.174	0.90	47.1846	10.4	...	9.289	+34.669	0.65	...	...
...	27.172	+32.486	-2	46.2110	10.4	■	19.096	+31.364	1.00	46.2132	9.6	...	9.247	+9.105	-3	...	...
...	27.013	-43.443	-1	47.1835	10.2	■	18.188	+7.508	1.25	46.2133	9.4	S*	9.186	-53.996	3.00	47.1863	7.6
231	-26.819	-44.096	0.90	47.1837	10.2	291	-17.539	+15.694	0.90	46.2134	10.4	351	-8.812	-38.491	2.00	47.1864	8.4
*	26.800	-50.329	2.00	47.1836	8.8	■	17.265	-51.740	1.10	47.1847	9.7	*	8.774	-39.961	1.10	47.1865	9.6
*	26.749	+37.833	1.50	46.2111	9.0	■	17.217	-51.436	1.15	47.1848	9.6	*	8.689	+19.129	1.00	46.2153	10.0
■	26.509	-49.429	1.05	47.1838	9.9	...	16.821	-16.248	0.90	47.1849	10.4	...	8.557	-56.510	-4	...	...
...	26.254	-18.958	-5	...	...	...	16.723	+44.043	-3	46.2135	10.4	...	8.256	+54.246	-2	46.2154	10.4
...	-26.006	-38.587	-4	...	...	...	-16.549	+50.226	0.90	46.2136	10.2	...	-8.140	+55.509	-4	...	...
...	25.950	-2.728	-5	...	...	...	16.452	+20.859	-4	...	...	...	7.986	+22.739	-3	...	...
...	25.923	-54.132	0.90	47.1839	10.2	*	16.107	-43.898	0.80	47.1850	10.4	...	7.959	+5.243	-2	46.2155	10.4
...	25.872	+8.903	-3	...	...	*	15.942	-39.849	0.95	47.1851	10.1	...	7.653	-11.227	-4	...	...
...	25.652	+40.258	-4	...	...	n*	15.887	+9.809	2.00	46.2137	9.4	†	7.429	-44.840	1.10	47.1867	9.4

205. Mass. 46.°49, two stars.
300, 302. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...	481	...	...	...	...	...
...	- 7.240	-41.984	0.90	47.1868	10.2	*	+ 0.455	- 5.980	1.05	47.1886	9.7	...	+ 9.479	- 55.617	- 5	...	...
...	7.208	+28.298	- 5	...	...	...	0.654	-21.874	- 2	47.1888	10.4	*	9.508	+ 1.847	1.05	46.2190	9.7
...	7.129	- 2.307	- 5	...	...	*	0.962	-38.327	1.00	47.1889	9.9	*	9.646	-33.850	1.15	47.1907	9.6
...	7.049	-22.585	0.70	...	...	*	1.187	+11.536	1.20	46.2172	9.6	...	9.687	+36.664	- 2	46.2189	10.2
...	6.992	+52.561	- 2	46.2156	10.4	*	1.481	-12.635	1.00	47.1890	9.8	†	9.859	-10.861	- 3	47.1906	10.4
...	- 6.983	+52.165	- 4	...	...	†	+ 1.491	-54.772	- 5	...	...	...	+ 9.933	-44.384	- 5	...	...
...	6.766	+ 4.561	0.90	46.2157	10.4	...	1.565	+38.529	- 2	46.2173	10.4	...	9.960	-53.537	- 1	...	...
...	6.757	-13.730	- 4	...	...	*	1.787	-26.038	2.50	47.1891	8.0	...	9.978	+24.645	- 2	...	...
...	6.396	-54.546	- 3	...	...	...	2.178	-33.784	- 1	...	...	...	10.051	+33.646	- 2	...	...
...	6.147	+39.305	- 5	...	...	■	2.198	-33.920	1.80	47.1892	8.6	...	10.207	+39.790	0.75	46.2191	10.2
371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	491	...	...	...	...	...
...	- 6.087	-33.347	- 4	...	...	...	+ 2.228	+ 8.356	0.75	46.2174	10.2	...	+10.277	- 4.203	- 4	46.2192	10.2
...	5.907	+44.237	0.70	46.2158	10.2	*	2.335	+11.506	1.00	46.2175	10.1	*	10.331	-23.420	1.15	47.1908	9.2
...	5.758	-43.257	- 4	...	...	*	2.537	-27.474	1.10	47.1893	9.8	...	10.525	-39.159	1.00	47.1909	9.9
*	5.678	+52.071	1.00	46.2159	9.9	...	2.571	-48.277	- 5	...	...	*	10.610	-33.449	1.10	46.2193	9.8
*	5.412	+59.459	1.00	45.2139	10.0	S*	2.663	+40.977	1.80	46.2176	9.2	...	10.689	-15.938	0.90	46.2194	9.8
*	5.386	- 4.766	1.00	47.1869	9.7	*	+ 2.713	+26.943	1.40	46.2177	9.6	...	+10.745	-51.170	- 5	...	...
*	5.321	-40.817	1.00	47.1870	9.9	*	2.827	+ 8.072	2.40	46.2178	8.4	*	10.820	-20.003	2.00	47.1910	8.8
...	5.240	+51.155	- 1	46.2160	10.4	...	2.924	+57.381	- 5	...	...	*	10.968	-33.487	1.40	47.1911	9.1
...	5.203	+18.406	- 4	...	...	...	3.136	+30.384	- 2	46.2179	10.4	...	11.002	-50.696	- 5	...	...
†	5.108	+ 0.499	- 5	M	...	...	3.291	- 0.610	- 3	...	...	S*	11.111	+17.737	2.20	46.2195	8.4
381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	501	...	...	...	...	...
...	- 5.003	-32.338	0.95	47.1871	10.2	*	+ 3.316	-23.444	2.20	47.1894	8.4	...	+11.221	+59.566	0.90	45.2177	10.0
...	4.971	+23.279	- 4	...	...	...	3.669	+37.350	1.00	46.2180	10.0	*	11.227	-58.524	1.40	47.1912	9.6
...	4.969	-27.412	0.90	47.1872	10.4	*	3.724	- 3.580	1.10	46.2181	9.8	N	11.232	-59.104	1.00	47.1913	9.8
...	4.929	+28.040	0.70	...	...	S*	3.837	-18.561	2.80	47.1895	7.9	...	11.275	+40.400	0.70	46.2196	10.2
...	4.829	+45.899	- 5	...	...	...	4.317	-12.857	- 5	...	...	...	11.314	+52.412	- 5	...	...
...	- 4.806	+12.353	0.70	46.2161	10.4	...	+ 4.324	- 8.236	- 5	...	...	...	+11.467	+50.596	0.75	46.2197	10.2
...	4.258	-34.408	- 1	...	...	*	4.347	- 5.834	1.10	47.1896	9.7	*	12.140	+ 4.014	2.00	46.2198	8.6
*	4.107	- 3.590	1.00	46.2162	9.8	...	4.726	-43.580	- 2	...	...	...	12.407	+56.876	- 1	...	...
*	4.077	+ 2.166	3.50	46.2164	7.4	...	5.046	+ 2.244	- 5	...	...	...	12.454	+17.765	- 3	...	...
...	3.944	+17.540	0.70	46.2163	10.4	...	5.493	-46.031	0.70	47.1900	10.4	...	12.496	+ 8.760	- 5	...	...
391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...	511	...	...	...	...	...
...	- 3.785	-16.140	- 5	...	...	*	+ 5.599	-10.056	1.05	47.1899	9.8	*	+12.596	-30.328	1.00	47.1914	9.6
...	3.654	-15.766	- 4	...	...	...	5.763	-18.497	- 5	...	...	...	13.093	+58.218	- 5	...	...
...	3.644	-39.550	- 5	...	...	*	5.774	+33.658	1.20	46.2182	9.6	...	13.158	+12.171	0.85	46.2200	10.2
*	3.527	+28.515	1.00	46.2165	9.7	*	5.782	-57.504	1.20	47.1901	9.9	...	13.246	+50.949	0.80	46.2199	10.2
*	3.321	-51.677	1.10	47.1874	9.6	...	5.790	+44.683	- 5	...	...	*	13.492	- 5.509	1.30	47.1915	9.6
...	- 3.299	+19.199	- 5	...	...	†	+ 6.167	- 9.864	- 5	m	...	*	-13.829	- 0.930	1.00	46.2201	9.8
...	3.183	+47.384	- 1	46.2166	10.4	...	6.219	-11.763	1.00	47.1902	10.2	...	14.196	-16.534	- 1	...	...
...	3.046	+41.192	- 2	...	...	...	6.267	-24.287	- 5	...	...	n*	14.372	- 3.003	6.00	46.2202	3.5
...	3.013	-26.773	0.90	47.1875	10.4	...	6.644	-46.999	- 5	...	...	...	14.384	+25.857	- 1	...	...
...	2.982	+43.456	- 4	...	...	...	6.892	-41.273	- 2	...	...	†	14.797	-40.509	1.10	47.1916	9.4
401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...	521	...	...	...	...	...
...	- 2.940	-17.742	- 5	...	...	...	+ 6.907	-26.816	- 1	...	...	Nn*	+14.832	- 2.562	1.00	46.2203	3.5
...	2.917	-55.582	1.00	47.1876	10.0	...	7.290	-54.290	- 4	...	...	†	14.880	+59.629	0.70	45.2185	10.0
...	2.658	-48.921	- 4	...	...	...	7.700	+19.101	0.80	46.2183	10.1	...	15.134	-19.454	- 5	...	...
*	2.538	+50.826	1.00	46.2167	10.2	...	7.764	-49.396	- 1	...	...	n*	15.324	- 3.455	2.80	46.2202	3.5
*	2.469	+12.583	2.00	46.2168	9.2	*	7.832	+ 7.134	4.00	46.2185	7.3	...	15.348	-28.667	- 3	...	...
...	- 2.268	+21.421	- 4	...	...	...	+ 7.964	-39.288	0.95	47.1903	10.2	...	+15.516	-54.837	- 5	...	...
...	2.023	-53.644	1.00	47.1877	10.0	*	7.969	+29.185	2.00	46.2184	8.8	n*	15.791	- 3.771	1.60	46.2202	3.5
*	1.358	- 8.871	1.00	47.1878	9.9	...	8.090	+45.975	- 2	...	...	...	16.036	+47.750	0.70	...	...
...	1.292	-56.072	1.00	47.1880	10.0	...	8.090	+ 6.968	- 5	...	...	...	16.074	- 3.085	- 5	...	...
...	1.287	+52.475	- 5	...	...	...	8.092	+13.477	- 5	...	...	...	16.492	+28.278	- 5	...	...
411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...	531	...	...	...	...	...
...	- 1.240	- 4.628	0.90	47.1879	10.2	...	+ 8.301	+17.529	- 2	46.2186	10.4	...	+16.555	+40.213	- 5	...	...
*	1.078	-47.516	0.95	47.1882	10.4	...	8.356	-14.251	- 3	...	...	*	16.687	- 2.110	1.40	46.2204	9.0
...	0.633	- 3.730	- 4	...	...	...	8.406	-42.063	- 3	...	...	...	16.689	-2.143	0.70	47.1917	10.0
...	0.552	-27.885	0.70	47.1883	10.4	...	8.535	+18.056	- 2	46.2187	10.4	...	16.737	+14.524	0.80	46.2203	10.0
...	0.501	+42.530	0.90	46.2169	10.0	*	8.825	+47.539	1.00	46.2188	10.1	...	16.741	+40.348	- 5	...	...
...	- 0.197	+37.300	- 2	46.2170	10.4	...	+ 8.991	- 2.741	- 5	...	...	S*	+16.970	-38.505	6.00	47.1920	6.3
*	+ 0.164	- 4.581	1.20	47.1884	9.4	*	9.069	-31.841	1.50	47.1904	9.1	...	16.993	+ 8.873	- 2	...	...
...	0.174	- 6.891	- 2	47.1885	10.4	*	9.129	-38.842	1.00	47.1905	10.0	...	16.998	-43.787	- 2	...	...
...	0.275	-55.997	0.80	47.1887	10.4	...	9.205	+56.597	- 2	...	...	*	17.032	+27.436	1.00	46.2205	9.8
*	0.353	+ 2.396	2.00	46.2171	8.6	...	9.467	-51.321	- 3	...	...	...	17.056	-36.643	- 5	...	...

503. Obscured by 2nd image of 502; 2nd image measured and corrected.

518, 521, 524, 527. C.P.D., mass.

521. 3rd image measured and corrected.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
54I	+17°058	-2°144	-5	...	...	60I	+22°680	+37°602	0·65	...	...	66I	+29°589	+27°097	-4	...	...
...	17°076	-36°361	0·70	47.1919	10·0	...	22°762	-45°506	-5	...	...	...	29°668	+7°336	-4	...	...
...	17°185	-32°080	-1	...	...	...	22°942	-4°233	-5	...	...	†	29°755	-23°269	-2	...	...
...	17°532	-22°389	-5	...	...	*	22°979	-49°289	1·00	47.1933	9·9	...	29°881	+48°739	-5	...	...
*	17°555	+21°623	1·05	46.2206	9·6	...	22°992	-52°429	-4	...	...	*	30°221	+34°784	2·00	46.2233	9·0
...	+17°581	-47°113	-5	...	...	...	+23°014	+37°054	0·65	...	...	...	+30°314	+5°741	-5	...	...
...	17°633	-29°123	-3	...	...	...	23°320	-53°495	-1	47.1934	10·2	*	30°775	-38°492	1·20	47.1951	9·2
■	17°809	+20°552	1·05	46.2208	9·6	...	23°484	+44°826	0·70	...	...	...	31°129	+19°501	-5	...	...
...	17°844	-14°261	0·90	47.1921	10·0	...	23°601	-31°859	-5	...	...	...	31°259	+24°014	-5	...	...
...	17°860	+59°056	0·65	45.2189	10·2	...	23°677	-17°438	-5	...	...	...	31°284	+38°037	-4	...	...
55I	+17°961	+27°391	0·90	46.2207	9·9	61I	+23°692	+49°593	0·70	46.2220	10·0	67I	+31°436	+59°938	2·00	45.2220	8·8
...	18°125	+30°909	-5	...	...	...	23°771	+39°192	-5	...	...	...	31°807	+12°943	-4	...	...
...	18°268	+46°376	-4	...	...	*	23°811	-46°226	2·40	47.1935	8·3	■	32°001	+53°365	1·00	46.2234	9·8
...	18°572	-17°032	-5	...	...	*	23°947	+42°274	1·00	46.2221	9·9	...	32°021	+23°873	0·90	46.2236	9·8
...	18°616	-4°018	-5	...	...	...	23°973	+2°853	0·90	46.2222	10·0	...	32°040	-18°582	0·70	...	...
...	+18°658	-0°969	-2	46.2209	10·0	...	+24°136	+12°735	0·95	46.2223	10·0	■	+32°173	-24°267	1·00	47.1952	9·8
■	18°662	-10°851	1·00	47.1922	10·0	...	24°157	+10°319	0·95	46.2224	10·0	...	32°231	-2°047	-4	...	...
■	18°728	-43°911	1·15	47.1924	9·7	...	24°575	+48°306	-4	...	...	...	32°300	+52°847	-1	46.2235	10·0
■	18°731	-37°112	1·00	47.1923	9·9	...	24°691	+43°438	-4	...	...	...	32°404	+16°200	-5	...	...
...	18°858	-34°130	-2	...	...	...	24°706	+34°165	0·70	...	...	*	32°471	+4°428	2·00	46.2238	8·8
56I	+18°872	+22°516	1·50	46.2210	9·2	62I	+24°909	+22°698	-2	...	...	68I	+32°586	-55°313	-5	...	...
*	18°959	-47°864	-5	...	...	...	25°041	+5°049	1·20	46.2225	9·3	■	32°672	+56°894	1·30	45.2227	9·2
...	19°112	+55°815	-5	...	...	...	25°348	-53°475	2·00	47.1936	8·8	...	32°797	+11°521	0·65	...	...
...	19°129	-59°172	-4	...	...	...	25°741	+35°464	-4	...	...	...	32°993	+50°760	1·00	46.2237	9·8
...	19°145	+16°207	0·95	46.2211	9·8	...	25°825	+34°865	-2	...	...	...	33°071	-3°371	-4	...	...
α*	+19°416	-0°051	1·20	46.2212	9·6	†	+25°933	+30°100	-4	...	...	...	+33°212	+9°148	-4	...	...
...	19°574	-8°398	-2	...	...	...	25°946	-11°168	-4	...	...	...	33°427	-26°240	0·85	47.1953	10·2
†	19°769	-24°852	0·70	47.1925	10·2	...	26°035	-5°801	0·85	47.1937	10·2	*	33°441	+6°269	1·05	46.2241	9·3
†	19°803	+3°583	0·65	46.2214	10·0	■	26°151	+49°803	1·00	46.2226	9·8	...	33°550	+17°568	0·75	46.2240	10·2
†	19°866	+39°881	-2	46.2213	10·2	■	26°273	+39°497	1·00	46.2227	9·9	*	33°742	+50°223	1·00	46.2239	9·8
57I	+20°013	-42°537	-5	...	...	63I	+26°335	+3°022	-4	...	...	69I	+33°754	+12°116	1·00	46.2242	9·9
*	20°043	-31°401	3·00	47.1926	8·2	...	26°370	+44°631	-5	...	...	■	33°906	-12°499	1·00	47.1954	9·7
*	20°701	-19°345	1·00	47.1928	9·8	...	26°379	+21°943	-2	...	...	...	34°008	-2°803	-4	...	...
...	20°744	-50°797	-4	...	...	...	26°720	-41°434	-4	...	...	...	34°042	+8°407	-2	...	...
...	20°746	+48°158	-5	...	...	...	26°768	-3°356	-5	...	...	...	34°080	-20°614	-3	...	...
...	+20°833	+41°793	0·65	46.2215	10·2	*	+27°039	-22°120	1·00	47.1938	9·6	...	+34°154	+7°931	-2	...	...
...	20°915	-32°461	-5	...	...	...	27°054	+3°384	-4	...	...	...	34°208	-1°751	0·90	46.2243	10·2
■	21°068	+7°823	1·00	46.2216	9·8	...	27°114	-10°213	-4	...	...	...	34°334	+39°053	-3	...	...
...	21°069	-32°442	0·70	47.1929	10·2	...	27°150	+17°854	0·70	...	...	...	34°382	-11°509	-4	...	...
...	21°071	+15°735	-1	...	...	*	27°178	-35°866	1·00	47.1939	9·6	...	34°433	+26°924	0·70	...	...
58I	+21°107	+24°937	-2	...	...	64I	+27°293	+48°104	1·00	46.2228	9·8	70I	+34°461	+58°429	1·30	45.2230	9·2
...	21°109	+8°703	-5	...	...	...	27°370	-45°679	-4	a	...	...	34°474	+49°180	-5	...	...
...	21°381	-45°109	-5	...	...	*	27°469	-10°892	1·00	47.1940	9·6	■	34°648	-41°183	1·10	47.1955	9·0
...	21°411	-5°791	-5	...	...	...	27°540	+13°324	-4	...	...	...	34°909	+45°755	-1	46.2244	10·2
...	21°412	+58°438	-4	...	...	*	27°840	-17°208	1·10	47.1943	9·2	...	34°989	+43°057	-4	...	...
...	+21°594	-45°426	-5	...	...	...	+27°880	-9°652	0·75	47.1942	10·2	...	+35°020	+28°507	-1	46.2245	10·2
...	21°616	-3°075	-5	...	...	...	27°883	-11°334	0·70	47.1941	10·2	■	35°088	-55°035	1·00	47.1956	9·7
...	21°620	-0°952	-5	...	...	...	27°923	+26°197	-4	...	...	...	35°333	-31°378	-3	...	...
...	21°684	+40°845	0·65	46.2217	10·0	■	28°004	-24°188	2·10	47.1944	8·4	...	35°457	+45°276	-1	46.2246	10·2
...	21°805	-4°667	-5	...	...	...	28°116	+26°677	-4	...	...	*	35°546	-42°633	1·25	47.1958	9·3
59I	+21°835	+39°466	1·20	46.2218	9·3	65I	+28°175	+52°607	-5	...	...	71I	+35°589	-33°012	0·80	47.1957	10·2
*	21°895	+52°131	-4	...	...	...	28°431	+22°833	2·00	46.2229	8·6	...	35°601	-45°770	1·00	47.1959	10·2
...	21°901	-40°439	0·95	47.1930	10·2	■	28°557	-49°480	1·00	47.1945	9·8	■	35°786	-45°450	1·10	47.1960	9·4
...	21°968	+51°347	-2	...	...	*	28°596	-0°241	1·05	46.2230	9·6	...	36°010	+56°980	-1	45.2236	10·2
*	22°140	-47°514	1·00	47.1931	9·9	*	28°700	-2°233	1·00	46.2231	9·6	■	36°408	-3°362	2·00	46.2248	8·8
...	+22°281	+25°833	-4	...	...	■	+28°813	-57°665	1·10	47.1947	9·6	■	+36°616	-35°390	1·00	47.1961	10·0
...	22°335	-25°911	0·90	...	...	...	29°171	+51°305	-5	...	...	...	36°717	-2°823	-4	...	...
...	22°357	+18°682	0·70	46.2219	10·2	...	29°240	-41°312	0·90	47.1950	10·2	*	36°755	+32°540	1·00	46.2247	9·8
...	22°431	-24°197	-5	...	...	*	29°452	-11°503	1·20	47.1948	9·2	...	36°770	-28°372	-5	...	...
...	22°532	-52°479	-1	47.1932	10·2	■	29°491	+17°494	1·00	46.2232	9·6	...	36°785	-30°806	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-780						781-840						841-855					
721	+37.023	-12.101	-5	...	...	781	+46.604	+17.792	0.80	46.2264	10.0	841	+57.590	-28.707	1.40	47.1994	9.2
...	37.031	-41.834	-5	...	...	...	46.672	+31.789	1.00	46.2263	9.9	...	57.616	-41.440	1.20	47.1995	9.7
...	37.034	-0.184	-4	α	...	...	46.703	-1.260	-4	...	...	...	57.665	-10.054	0.70	47.1993	10.2
...	37.593	-9.062	-5	...	...	...	46.853	+7.081	-5	...	...	...	57.710	+23.775	0.80	46.2284	10.0
...	38.027	-4.051	-4	...	...	...	47.035	+12.718	-2	...	...	...	57.722	-19.348	-1	...	...
*	+38.193	+17.685	1.00	46.2249	9.4	...	+47.182	-3.861	-5	...	...	*	+58.078	+42.976	4.40	46.2283	7.4
*	38.257	+2.085	1.00	46.2250	9.5	...	47.416	+43.222	-5	...	...	...	58.093	+11.240	-5	...	...
...	38.365	-7.711	-5	...	...	...	47.760	+9.428	-5	...	...	*	58.301	+21.352	2.00	46.2286	8.5
...	38.636	-45.589	-5	...	...	...	47.854	+7.342	-5	...	...	...	58.634	+52.877	1.30	46.2285	9.8
...	38.646	+15.770	0.70	46.2251	10.2	...	47.949	+13.252	0.65	46.2265	10.2	*	59.048	+4.978	2.60	46.2288	8.3
731	+38.782	-46.375	1.00	47.1962	10.0	791	+47.989	+13.474	-1	46.2266	10.2	851	+59.052	-39.210	-1	47.1997	10.2
*	38.926	+20.572	1.00	46.2252	9.7	...	48.052	-53.588	-4	47.1981	10.2	...	59.251	+8.983	-5	...	...
...	38.940	+51.543	-4	...	...	...	48.109	+33.079	-5	...	...	†	59.315	-14.786	1.30	47.1996	9.2
*	38.973	+22.041	1.20	46.2253	9.6	...	48.288	-32.204	-2	...	...	...	59.390	+26.484	0.65	46.2287	10.2
...	39.141	-17.667	0.75	...	...	...	48.302	-28.809	-1	...	...	...	59.649	-7.942	-3	...	...
...	+39.156	+23.213	0.70	...	...	...	+48.387	-43.733	-1	47.1982	10.2						
*	39.454	-31.949	1.00	47.1963	9.9	*	48.443	-47.034	1.05	47.1983	10.0						
...	39.472	-54.397	-1	47.1964	10.2	...	48.480	+27.311	1.00	46.2267	10.0						
8†	39.916	+39.081	3.80	46.2254	7.4	*	49.131	+1.430	1.00	46.2269	10.2						
...	40.038	-38.501	-4	...	...	†	49.649	+18.603	1.30	46.2270	9.2						
741	+40.167	-40.271	1.00	47.1965	10.2	801	+49.771	+36.344	0.65	46.2268	10.2						
...	40.324	-32.911	-3	...	...	†	49.817	+1.299	-4	...	...						
*	40.365	-53.718	1.40	47.1966	9.7	*	49.993	-22.204	1.10	47.1984	9.8						
...	40.427	+21.724	0.85	46.2255	10.2	...	50.110	-49.655	-5	...	...						
...	40.619	+38.027	0.70	46.2256	10.0	...	50.368	+3.543	-4	...	...						
*	+41.115	+49.397	1.10	46.2257	9.8	...	+50.757	+14.894	0.85	46.2272	10.0						
...	41.553	+36.995	-1	...	...	*	50.833	-50.195	1.50	47.1986	9.6						
*	41.828	+38.044	1.20	46.2258	9.4	*	50.895	+52.346	1.80	46.2271	9.2						
...	41.828	-16.216	-2	...	...	...	51.014	+11.605	-5	...	...						
...	41.883	-18.835	-3	...	...	...	51.200	-7.754	-4	...	...						
751	+41.982	-23.231	-5	...	...	811	+51.836	+14.917	-5	...	...						
...	42.072	-30.903	0.95	47.1967	10.2	...	52.108	-23.529	-1	47.1987	10.2						
...	42.214	-3.102	-5	...	...	...	52.580	+21.506	-5	...	...						
*	42.299	-28.529	2.00	47.1968	9.1	*	52.607	+24.719	1.00	46.2274	9.8						
...	42.486	+36.645	-5	...	...	...	52.699	-19.039	-1	...	...						
†	+42.506	-24.773	-5	...	...	*	+52.781	+15.236	1.00	46.2275	9.7						
...	42.703	+20.727	-4	...	...	...	52.825	-24.029	-5	...	...						
...	42.820	-45.510	-4	...	...	*	52.882	+48.053	1.40	46.2273	9.7						
*	42.977	-15.902	1.00	47.1969	9.8	...	53.185	-13.577	0.95	47.1988	10.0						
...	42.979	-25.480	-2	...	...	...	53.334	-5.211	-2	...	...						
761	+43.109	-6.646	-1	...	...	821	+53.403	+46.236	-4	...	...						
...	43.267	-30.572	-3	...	...	...	53.557	+16.652	0.70	46.2276	10.0						
...	43.392	+21.880	-2	...	...	*	54.005	-26.542	1.10	47.1989	9.8						
*	43.401	-3.791	1.20	46.2260	9.6	*	54.062	+17.256	1.00	46.2277	9.7						
...	43.436	+31.138	0.95	46.2259	9.9	...	54.928	-13.071	0.80	47.1990	9.8						
*	+43.976	-45.670	1.40	47.1971	9.6	...	+55.175	-2.930	-1	46.2279	10.2						
†	44.141	+34.975	-3	...	...	*	55.267	+39.766	1.40	46.2278	9.2						
...	44.154	-16.444	-3	47.1970	10.2	...	55.422	+0.595	-2	...	...						
8†	44.706	-15.595	2.00	47.1972	8.6	†	55.677	-14.829	1.00	47.1991	9.7						
†	44.714	+17.966	1.05	46.2261	9.8	†	55.788	+25.009	-1	46.2280	10.2						
771	+44.925	-45.259	1.00	47.1975	9.9	831	+55.947	-22.142	-5	...	...						
...	45.061	+27.465	-1	...	...	...	56.152	+18.766	1.05	46.2281	6.0						
...	45.070	-45.441	1.00	47.1976	10.0	8N*	56.324	+18.204	5.00	...	...						
*	45.595	-15.519	1.15	47.1974	9.4	...	56.389	-32.444	-3	...	...						
*	45.915	-14.332	1.60	47.1977	9.0	...	56.571	-6.577	-4	...	...						
...	+46.056	-55.214	1.00	47.1980	9.9	*	+56.600	-2.336	1.20	46.2282	9.6						
...	46.128	+34.310	-5	...	...	...	56.670	-2.196	-5	...	...						
...	46.271	-2.725	-5	...	...	*	56.897	-6.879	1.05	47.1992	9.8						
...	46.280	-37.397	0.65	47.1979	10.2	...	57.276	+34.127	-2	...	...						
...	46.429	+41.564	0.65	46.2262	10.2	...	57.303	+7.354	-4	...	...						

833. Remeasure 1918, $x = +56.310$.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	-60.014	-3.401	-3	...	...	61	-54.889	+9.312	-2	...	...	121	-49.030	-18.983	0.90	...	...
†	59.997	-16.506	-1	...	...	...	54.872	-37.544	-1	47.1979	10.2	†	48.837	-5.147	0.70	...	...
...	59.894	+30.859	1.00	46.2259	9.9	...	54.819	+13.132	1.00	46.2265	10.2	*	48.828	+17.337	1.10	46.2277	9.7
...	59.860	+22.363	-5	...	...	...	54.785	+13.356	0.90	46.2266	10.2	...	48.746	-23.976	-1	...	...
...	59.860	-19.126	-2	...	...	...	54.735	+27.199	1.20	46.2267	10.0	*	48.726	-13.512	1.10	47.1988	10.0
...	-59.729	+18.238	-5	...	...	...	-54.713	+7.230	-2	...	...	...	-48.648	-15.573	-5	...	...
...	59.650	+21.618	-1	...	...	...	54.536	+12.018	-5	...	...	...	48.638	-22.513	-3	...	...
...	59.595	-23.525	-4	...	...	...	54.508	-55.378	-1	47.1980	9.9	...	48.472	+36.959	-5	M	...
†	59.294	+34.707	-2	...	...	...	54.144	+36.906	-5	...	...	*	48.335	+39.868	2.00	46.2278	9.2
...	59.271	-31.197	0.95	47.1967	10.2	...	54.030	+47.223	-4	...	...	...	47.879	-23.313	-5	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
*	-59.133	-28.809	2.00	47.1968	9.1	...	-53.978	+28.090	-5	...	...	...	-47.853	+12.190	-4	...	...
†	59.025	-25.051	-4	...	...	...	53.940	+42.656	-1	...	...	...	47.823	-28.161	-5	M	...
...	59.022	-6.907	1.00	...	...	...	53.741	+36.265	1.00	46.2268	10.2	...	47.549	+1.981	-3	...	...
...	58.997	-14.665	-5	...	...	...	53.688	-23.455	-5	M	...	...	47.490	-26.436	1.20	47.1989	9.8
*	58.853	-16.153	1.05	47.1969	9.8	...	53.592	-13.296	-4	...	...	...	47.454	-6.484	-2	...	...
*	-58.816	-4.038	1.60	46.2260	9.6	...	-53.433	+10.744	-5	...	...	...	-47.431	+19.512	-5	...	...
...	58.544	-25.749	-2	...	...	...	53.273	+18.533	2.00	46.2270	9.2	...	47.349	+25.141	1.00	46.2280	10.2
...	58.364	-50.270	-5	...	...	...	53.252	+1.347	1.05	46.2269	10.2	...	47.167	+39.968	-5	...	...
...	58.269	+21.105	-5	...	...	...	53.162	+43.451	-5	...	...	...	47.077	-2.806	1.00	46.2279	10.2
*	58.197	+17.752	1.40	46.2261	9.8	...	53.116	-28.889	-1	...	...	...	46.998	+52.059	-5	...	...
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-58.147	+27.238	-1	...	...	...	-53.104	+52.312	2.00	46.2271	9.2	*	-46.981	-12.941	1.15	47.1990	9.8
...	58.089	-30.831	-1	...	...	...	53.048	+16.338	-5	...	...	...	46.941	+0.730	0.70	...	...
...	58.065	-45.768	-5	...	...	...	53.022	-32.285	-1	...	...	...	46.926	+24.570	-5	...	...
...	58.018	-22.501	-5	...	...	...	52.756	-10.925	-5	...	...	n*	46.780	+18.915	1.20	46.2281	6.0
...	57.656	-16.661	-1	47.1970	10.2	...	52.591	-53.696	-2	47.1981	10.2	...	46.693	+18.975	-5	B	...
...	-57.637	-9.112	-5	...	...	...	-52.560	+1.237	-1	...	...	8N*	-46.573	+18.366	6.00	46.2281	6.0
†	57.417	+24.839	-5	...	...	...	52.549	-43.818	1.00	47.1982	10.2	...	46.455	+57.653	-3	...	...
...	57.349	+3.187	-5	...	...	...	52.394	-47.108	1.10	47.1983	10.0	*	46.193	-14.693	1.40	47.1991	9.7
...	57.291	+34.116	-4	...	...	...	52.185	+36.463	-5	...	...	...	46.153	+34.302	0.95	...	...
...	57.225	+41.383	0.90	46.2262	10.2	...	52.180	+7.622	-4	...	...	...	46.098	-20.609	-5	M	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
8*	-57.123	-15.797	2.50	47.1972	8.6	...	-52.083	+3.496	0.70	...	...	...	-45.855	-56.408	-5	...	...
...	57.100	+23.253	-5	...	...	...	52.044	+14.860	0.95	46.2272	10.0	...	45.690	-21.985	-1	...	...
...	56.888	-45.883	2.00	47.1971	9.6	...	51.725	+30.321	-5	...	...	...	45.669	+25.884	-3	...	...
*	56.669	+31.622	1.00	46.2263	9.9	...	51.693	+11.586	-3	...	...	*	45.663	-2.173	1.30	46.2282	9.6
...	56.383	+27.933	-5	...	...	...	51.692	-13.333	-5	M	...	...	45.631	-37.775	-5	...	...
...	-56.340	+22.455	-5	...	...	...	-51.633	-22.247	1.10	47.1984	9.8	*	-45.601	+43.182	4.60	46.2283	7.4
...	56.309	+43.070	-2	...	...	...	51.113	-48.491	-5	...	...	...	45.594	-2.027	-2	...	...
...	56.309	+0.359	-5	M	...	...	50.988	+48.077	1.50	46.2273	9.7	...	45.566	-6.395	0.65	...	...
...	56.303	+41.093	-5	M	...	...	50.965	+14.919	-2	...	...	...	45.432	-13.467	-5	M	...
...	56.290	+17.630	1.00	46.2264	10.0	...	50.920	+47.763	-5	...	...	*	45.397	+53.075	1.40	46.2285	9.8
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-56.241	-15.688	1.50	47.1974	9.4	...	-50.890	-7.766	0.65	...	...	...	-45.397	+20.758	-4	...	...
...	56.152	+19.951	-5	...	...	...	50.838	+37.919	-4	...	...	*	45.383	+23.967	1.10	46.2284	10.0
...	56.089	-12.725	-5	...	...	...	50.639	-49.693	-4	...	...	...	45.300	-17.279	-3	...	...
...	55.980	-2.891	-2	...	...	...	50.520	+24.756	1.00	46.2274	9.8	...	45.262	+7.540	0.70	...	...
...	55.959	-45.448	0.95	47.1975	9.9	...	50.441	-30.286	-4	...	...	...	45.240	-6.691	1.30	47.1992	9.8
*	-55.958	-14.504	1.80	47.1977	9.0	...	-50.438	+21.537	-4	...	...	...	-45.163	+29.378	-4	...	...
...	55.893	-12.466	-5	...	...	...	50.405	+46.264	-1	...	...	...	45.118	+6.137	-5	...	...
...	55.876	-26.754	-5	...	...	...	50.332	-2.500	-2	...	...	†	45.103	+40.045	-2	...	...
...	55.806	-45.629	0.95	47.1976	10.0	...	50.273	+42.871	-5	...	...	...	44.996	-11.373	-5	...	...
...	55.796	-11.447	-5	...	...	...	50.196	-45.276	-5	...	...	...	44.992	-17.905	-5	M	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-55.729	-6.929	-5	...	...	...	-50.031	+15.271	1.30	46.2275	9.7	...	-44.943	-51.373	-5	...	...
...	55.723	+6.938	-4	...	...	...	49.902	-50.187	1.40	47.1986	9.6	...	44.918	-32.270	0.70	...	...
...	55.707	+12.567	1.00	...	...	...	49.834	-20.592	-3	...	...	...	44.842	-5.792	-5	...	...
...	55.615	-12.528	-5	M	...	...	49.784	-23.617	-1	...	...	...	44.729	+21.562	2.00	46.2286	8.5
...	55.595	-1.418	-2	...	...	...	49.489	+42.632	-5	...	...	...	44.619	+11.457	-2	...	...
...	-55.323	+14.582	-5	...	...	...	-49.485	-23.498	1.05	47.1987	10.2	...	-44.603	+6.816	-1	...	...
...	55.312	+25.661	-5	...	...	...	49.320	+16.722	1.00	46.2276	10.0	...	44.353	-9.863	1.00	47.1993	10.2
...	55.279	+32.949	-4	...	...	...	49.129	+16.830	-5	...	...	...	44.141	-13.524	-4	...	...
†	55.029	-4.003	-4	...	...	...	49.096	-9.520	-5	...	...	...	44.064	+42.206	-4	...	...
†	54.982	-51.461	-5	...	...	...	49.086	-27.990	-5	...	...	...	44.010	-19.138	1.00	...	...

L measured from 1, 232, 476, 744, 1020, 1306.
C " " III, 363, 611, 890, 1190, 1430.

144, 146. C.P.D., mass.
146. Remeasure 1914, $\alpha = 46^{\circ}583$.

- 47°

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	-30.178	+38.290	1.30	46.2314	9.6	421	-25.195	-18.279	1.20	47.2020	9.7	481	-19.667	+7.354	0.65	...	...
†	30.137	-40.764	-1	...	...	...	25.185	+1.476	-5	...	...	...	19.620	-13.360	1.00	47.2028	9.9
...	30.102	+49.821	0.70	46.2315	10.2	†	25.133	+56.669	0.95	45.2313	9.8	...	19.513	-30.485	0.90	...	...
...	30.002	-38.306	-5	...	...	†	25.081	-54.550	0.65	...	...	*	19.496	+38.830	1.00	46.2337	9.8
...	29.897	-31.275	0.90	...	...	†	25.072	-4.228	-5	M	...	...	19.434	+47.340	1.00	46.2338	10.2
...	-29.856	+5.549	-4	...	...	...	-25.050	+58.140	-5	...	...	...	-19.407	-58.583	-1	47.2029	10.2
...	29.851	-32.854	-5	M	...	...	25.043	-40.984	0.70	...	...	...	19.338	+39.313	1.20	46.2339	9.4
...	29.723	+14.012	-4	...	...	†	25.038	+32.359	-2	...	...	...	19.146	+51.703	-1	...	...
...	29.691	+44.979	0.70	...	...	...	24.848	+37.270	1.05	46.2326	10.2	...	19.075	+46.110	-3	...	...
...	29.609	-25.988	-5	M	...	...	24.796	+27.439	-5	...	...	†	19.054	-10.040	2.00	47.2031	8.7
371	-29.507	+50.163	0.65	...	...	431	-24.763	+18.901	-3	...	...	491	-19.022	-36.008	-4	...	...
...	29.472	-36.312	-5	...	...	...	24.743	+12.056	1.10	46.2327	10.2	...	19.019	-45.487	1.10	47.2030	9.8
*	29.421	+18.281	1.20	46.2316	9.8	...	24.646	-22.195	1.00	47.2021	10.2	*	19.001	+55.228	1.05	46.2340	10.0
...	29.358	-31.921	1.00	...	...	...	24.638	+34.979	-1	...	...	...	18.957	+52.603	-5	...	...
...	29.314	+7.122	1.00	46.2317	10.2	...	24.568	+17.631	-3	...	...	...	18.952	-0.499	-5	M	...
*	-29.273	-38.795	1.10	47.2013	10.0	...	-24.432	-3.149	-4	M	...	...	-18.900	+31.429	-4	...	...
...	29.203	+17.810	0.95	...	...	...	24.379	-0.003	-5	M	...	...	18.866	+24.525	-2	...	...
...	28.984	-39.686	1.20	47.2014	10.0	†	24.032	+59.564	4.00	45.2315	7.7	...	18.638	-4.519	-5	M	...
...	28.926	+11.861	-5	...	...	...	23.924	-20.757	-5	M	...	...	18.506	+49.860	-1	...	...
...	28.876	+43.263	-5	...	...	...	23.845	+40.231	-4	...	...	...	18.479	+6.378	1.00	46.2341	9.7
381	-28.835	-24.735	-5	M	...	441	-23.811	-24.593	-4	...	...	501	-18.396	+28.479	0.70	...	...
*	28.620	+9.483	1.15	46.2318	10.0	...	23.757	+3.265	-5	M	...	...	18.383	-15.658	1.60	47.2032	9.2
...	28.537	-53.335	0.80	47.2015	10.2	...	23.684	-19.887	-5	M	...	...	18.352	-5.908	-4	M	...
...	28.512	+28.696	-5	...	...	...	23.445	-30.461	1.00	47.2022	10.2	...	18.292	+43.919	-5	...	...
...	28.501	-9.201	-5	M	...	...	23.440	-36.960	-5	...	...	...	18.292	+10.844	0.90	...	...
...	-28.333	+17.876	-1	...	...	...	-23.430	+0.049	0.70	α	...	...	-18.238	-17.890	-5	M	...
...	28.266	+7.884	-5	...	...	...	23.382	-35.329	0.90	...	...	...	18.181	+4.304	1.20	46.2342	9.6
...	28.196	-4.076	-5	M	...	n*	23.301	+3.980	1.00	46.2328	9.8	*	18.110	+52.679	2.00	46.2343	8.8
...	28.128	+19.045	-5	...	...	n*	23.121	+3.836	1.00	...	...	...	18.084	+33.513	0.90	...	...
...	28.122	+7.547	-5	...	...	...	23.034	-10.287	-4	...	...	...	17.962	-6.955	0.70	...	...
391	-27.984	+18.143	-4	...	...	451	-22.964	+41.437	-5	...	...	511	-17.944	+35.505	-5	...	...
*	27.760	+15.450	2.10	46.2319	8.8	†	22.799	-5.148	-5	M	...	...	17.936	-50.286	-5	...	...
*	27.742	+3.720	2.00	46.2320	9.0	...	22.630	-16.610	1.00	47.2024	10.0	...	17.791	+22.379	-2	...	...
...	27.680	+19.755	-5	...	...	†	22.503	+9.886	-5	...	...	...	17.752	+1.251	0.85	...	...
...	27.615	+28.583	-5	...	...	*	22.426	+3.277	1.05	46.2329	9.8	*	17.718	+23.969	1.00	46.2344	10.2
...	-27.422	-0.551	1.20	46.2321	9.8	...	-22.414	+10.607	-5	...	...	...	-17.667	+31.869	0.70	...	...
...	27.390	+37.064	-5	...	...	...	22.365	+36.678	0.70	...	...	...	17.624	+51.119	1.20	46.2345	9.8
...	27.260	+15.505	-3	...	...	*	22.213	-14.082	2.30	47.2026	8.2	...	17.586	+3.380	0.65	...	...
...	27.252	+30.980	0.70	...	...	...	22.208	-30.152	2.00	47.2025	8.7	...	17.548	+18.017	0.80	...	...
...	26.988	+3.919	-3	...	...	...	22.178	-3.560	1.00	46.2330	10.2	...	17.485	+14.111	-4	...	...
401	-26.906	+19.802	1.10	46.2322	9.8	461	-22.114	+53.136	-1	...	...	521	-17.281	+30.373	-4	...	...
†	26.712	+20.009	-5	...	...	...	21.936	-8.794	-5	M	...	...	17.103	+36.038	-4	...	...
*	26.616	-17.473	1.80	47.2016	9.0	...	21.932	-12.297	-3	...	...	...	17.039	-57.282	-5	...	...
...	26.598	+16.080	-4	...	...	...	21.865	+7.310	2.10	46.2331	8.8	†	17.024	+54.721	-4	...	...
*	26.427	-9.466	2.00	47.2017	8.8	...	21.810	+37.908	1.80	46.2332	9.2	...	17.006	+4.593	0.90	...	...
...	-26.229	-13.844	1.60	47.2018	9.2	...	-21.725	-4.209	0.65	...	...	...	-16.901	-28.102	-5	M	...
...	26.159	-39.273	-5	M	...	...	21.715	+3.275	0.65	...	...	...	16.894	+33.377	-5	...	...
...	26.104	-19.877	-4	...	...	...	21.680	+18.589	-2	...	...	...	16.894	-56.525	-5	...	...
...	26.038	+43.032	-5	M	...	...	21.259	-32.658	-1	...	...	...	16.846	+1.360	0.90	...	...
...	25.888	+20.672	-1	...	...	...	21.099	-1.145	-2	B	...	...	16.692	-16.368	-5	M	...
411	-25.683	-36.492	-5	M	...	471	-20.818	-2.588	1.05	46.2333	10.0	531	-16.646	-23.683	0.80	...	...
...	25.625	+3.784	-5	...	...	...	20.659	-17.025	-4	...	...	...	16.547	+48.664	1.00	46.2346	10.2
...	25.569	+31.558	0.70	...	...	...	20.280	+48.149	-2	...	...	...	16.273	-31.270	2.00	47.2033	8.5
...	25.486	+0.627	-5	...	...	...	20.217	-25.804	-5	...	...	...	16.259	-28.141	0.70	...	...
...	25.427	-33.684	-5	M	...	†	20.162	-19.875	-5	...	...	...	16.114	+2.061	1.00	46.2347	10.0
...	-25.363	-31.231	1.20	47.2019	9.8	†	-20.073	-0.258	0.95	46.2334	10.0	...	-16.051	-40.703	-4	...	...
...	25.335	+28.932	2.00	46.2324	9.1	†	20.043	+34.782	1.00	46.2335	9.9	...	16.023	+37.045	0.65	...	...
*	25.327	+16.364	1.10	46.2323	9.8	...	20.040	-55.501	-1	47.2027	10.2	...	15.957	-32.918	-4	...	...
...	25.288	+52.108	1.30	46.2325	9.8	*	19.838	+7.244	1.25	46.2336	9.6	...	15.907	+11.543	0.75	...	...
...	25.227	-34.946	-5	M	...	...	19.824	+59.359	-2	...	...	...	15.887	+26.533	-5	...	...

448, 449. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
541-600						601-660						661-720					
541	-15.824	+5.918	-4	...	...	601	-10.849	+35.389	-5	...	...	661	-6.760	+13.765	-5	...	...
...	15.799	-18.613	-5	M	...	...	10.789	-6.800	2.00	47.2038	8.8	*	6.696	-36.805	1.00	47.2051	10.0
...	15.795	+37.341	0.90	...	...	...	10.722	-48.731	-5	M	...	...	6.674	-45.983	-5	m	...
...	15.720	-34.677	-5	M	...	...	10.696	-57.745	-4	...	...	...	6.626	-48.428	1.00	47.2052	10.2
...	15.671	-27.216	0.90	...	...	...	10.611	-56.306	2.00	47.2039	8.9	...	6.526	-56.885	0.70	...	...
...	-15.657	+25.473	-4	...	...	...	-10.572	-2.033	1.40	46.2357	9.6	*	-6.485	+47.627	1.20	46.2369	9.8
...	15.646	-58.598	-1	47.2034	10.0	...	10.550	+36.064	-5	...	...	...	6.467	-53.960	-5	M m	...
...	15.625	+20.047	-5	M	...	...	10.507	-59.737	-5	...	...	...	6.098	+24.538	-2	...	...
...	15.623	-12.563	0.90	...	...	...	10.451	-53.373	-5	...	...	...	6.095	+18.457	1.00	46.2370	10.2
...	15.436	+28.296	-2	...	...	...	10.342	+16.169	0.70	...	...	*	5.899	-34.268	1.00	47.2053	10.2
551	-15.391	+40.004	-4	...	...	611	-10.157	-12.989	-5	...	...	671	-5.848	+50.792	-2	...	...
...	15.360	-28.083	-5	M	...	...	10.122	-16.690	0.70	...	...	*	5.782	-40.122	1.05	47.2054	10.0
...	15.304	+18.971	0.85	...	...	...	10.122	-43.576	1.05	47.2041	10.0	...	5.615	+23.912	0.80	46.2371	10.2
...	15.258	+2.918	1.00	46.2348	9.8	...	9.972	+38.381	-5	...	...	...	5.563	-31.757	1.10	47.2055	10.2
...	15.198	-55.543	-1	47.2035	10.2	...	9.962	-43.321	1.00	47.2042	10.2	...	5.559	-58.999	-3	...	...
...	-15.144	-31.269	1.00	...	...	...	-9.825	-46.109	-5	M	...	...	-5.458	+13.387	-5	m	...
...	15.113	-36.484	0.70	...	...	...	9.752	+13.427	-4	...	...	...	5.430	+53.875	1.00	46.2372	10.2
...	14.858	+35.771	-5	...	...	*	9.663	-31.074	1.00	47.2043	10.2	...	5.369	-52.396	-2	...	...
...	14.550	+39.976	0.65	...	...	...	9.488	-27.954	-5	M	...	...	5.334	-16.217	-5	M m	...
...	14.494	-10.726	1.00	47.2036	10.2	...	9.381	+15.195	-3	...	...	...	5.244	+28.857	0.75	46.2374	10.2
561	-14.438	+54.966	1.00	...	...	621	-9.254	-4.562	-4	M	...	681	-5.176	+14.066	2.60	46.2373	8.2
...	14.392	-0.241	0.90	...	...	...	9.242	-26.560	-4	...	...	...	5.126	+31.228	0.70	...	...
...	14.387	+50.411	-5	...	...	*	9.114	+5.236	1.10	46.2361	10.0	*	4.962	+32.344	1.10	46.2375	9.8
...	14.333	-45.026	2.00	47.2037	8.6	...	9.089	+26.661	1.15	46.2359	9.8	...	4.847	-3.602	-3	B m	...
...	14.292	+31.234	-5	...	...	S *	9.084	-21.326	3.00	47.2044	7.9	...	4.816	-24.165	-5	M m	...
...	-14.287	+15.273	1.00	46.2349	10.0	...	-9.074	+25.022	3.20	46.2358	7.8	...	-4.547	-59.001	-5	...	...
...	14.158	+55.639	-5	...	...	...	9.003	+18.367	1.10	46.2360	9.9	...	4.493	-3.799	-4	M m	...
...	14.084	+50.300	1.00	...	...	...	8.928	+49.082	1.00	46.2362	10.2	...	4.484	+17.844	1.30	46.2376	9.6
...	14.004	+58.546	-1	...	...	...	8.760	+0.894	1.00	...	...	...	4.424	-31.153	-3	m	...
...	13.902	-0.720	-5	M	...	...	8.694	-34.000	1.15	47.2047	9.8	...	4.282	+16.032	-5	m	...
571	-13.886	+40.940	2.00	46.2350	8.6	631	-8.677	-49.707	1.40	47.2045	9.6	691	-4.234	+46.610	-5	...	...
...	13.834	+1.137	-2	...	...	*	8.649	-25.346	2.00	47.2046	8.9	...	3.937	-1.435	-1	m	...
...	13.764	-13.043	0.90	...	...	...	8.581	-43.502	-4	...	...	*	3.923	+35.480	1.00	46.2377	10.2
...	13.726	+9.823	0.80	46.2351	10.2	...	8.481	+16.688	0.70	46.2363	10.2	...	3.748	+10.914	-3	...	...
...	13.623	-6.217	-5	M	...	...	8.451	-22.682	1.40	47.2048	9.2	...	3.743	-23.795	0.75	...	...
...	-13.222	-12.225	-4	M	...	...	-8.441	-54.882	-5	...	...	*	-3.674	-15.441	1.20	47.2056	9.9
...	13.185	+15.172	-5	...	...	*	8.426	+17.829	2.00	46.2364	8.8	...	3.633	+26.632	1.20	46.2378	9.7
...	12.978	+47.182	-5	...	...	...	8.370	-50.313	-5	M m	...	...	3.451	+25.081	-5	...	...
...	12.959	-26.625	-3	...	...	...	8.254	+58.499	-5	m	...	...	3.426	+44.054	1.00	46.2379	10.2
...	12.822	+18.451	1.00	46.2352	10.0	...	8.162	-17.753	0.70	...	...	...	3.277	-27.273	1.15	47.2057	10.0
581	-12.796	+30.923	1.00	46.2353	9.9	641	-8.018	+39.474	-5	m	...	701	-3.217	+26.005	-5	...	...
...	12.596	-5.099	0.80	...	...	...	8.010	+44.142	0.80	...	...	...	3.074	+52.607	-4	M	...
...	12.221	+14.843	0.80	...	...	...	7.965	-7.000	0.70	m	...	...	2.998	+44.339	-5	...	...
...	12.059	-14.327	0.70	...	...	*	7.951	-7.503	1.10	47.2049	9.7	...	2.936	-36.423	-5	M	...
...	12.048	-5.855	-5	M	...	...	7.931	+45.052	-5	m	...	...	2.892	-55.945	-3	...	...
...	-11.877	+57.515	1.00	45.2337	9.9	...	-7.876	-27.475	-5	M m	...	*	-2.851	-35.774	1.10	46.2380	10.0
...	11.869	+28.482	1.10	46.2354	9.8	...	7.714	+51.692	0.70	...	...	*	2.697	+14.489	1.60	46.2381	9.0
...	11.846	+8.861	-2	...	...	...	7.713	+57.273	1.20	45.2343	10.2	...	2.694	-9.405	-4	...	...
...	11.830	+4.658	0.80	...	...	S *	7.689	-36.573	3.90	47.2050	7.6	...	2.579	-36.582	-5	M	...
...	11.756	+52.590	-5	...	...	...	7.642	-28.775	-5	M m	...	...	2.464	+47.910	-5	...	...
591	-11.708	-12.442	-5	M	...	651	-7.510	-43.460	-5	...	...	711	-2.462	-23.079	-5	M	...
...	11.653	-1.614	0.75	...	...	...	7.500	+40.774	-3	...	...	...	2.400	-30.559	-1	...	...
...	11.526	+13.337	-5	...	...	*	7.468	+45.328	2.10	46.2365	8.8	...	2.393	-17.744	-5	M m	...
...	11.507	+51.648	1.20	46.2355	9.8	...	7.420	-37.477	-5	M m	...	...	2.303	-23.381	-5	M m	...
...	11.101	-12.588	-4	M	...	...	7.099	+40.570	-4	...	...	...	2.102	-58.465	0.65	...	...
...	-11.089	-46.950	-4	...	...	...	-6.935	+19.798	0.70	46.2367	10.2	...	-2.099	-50.108	-1	...	...
...	11.000	+31.758	1.80	46.2356	9.2	...	6.921	+24.449	2.00	46.2366	9.2	...	1.906	-27.001	-5	m	...
...	10.928	-52.070	-5	...	...	...	6.837	+43.287	-3	...	...	...	1.881	+17.324	-5	...	...
...	10.923	+1.098	-4	...	...	...	6.835	+29.380	-5	m	...	...	1.864	+7.368	0.70	...	...
...	10.861	-53.195	-5	M	...	*	6.780	+20.833	1.40	46.2368	9.6	...	1.780	-53.925	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
721-780						781-840						841-900					
721	-1.756	+7.604	0.65	...	...	781	+1.825	-30.327	0.85	...	...	841	+6.314	+12.816	-4	...	...
...	1.752	-19.491	0.75	...	...	...	1.829	+1.627	-1	...	...	...	6.327	-19.928	-4	M	...
...	1.742	-3.972	-2	M	...	...	1.903	+54.786	-5	...	...	*	6.378	-17.160	1.00	47.2072	9.9
*	1.707	+28.547	1.15	46.2382	10.0	*	1.991	+48.545	1.30	46.2391	9.6	...	6.464	+38.719	-5	M	...
...	1.587	-23.875	-1	...	...	...	2.042	-37.264	-4	M m	...	*	6.489	-26.657	3.00	47.2073	8.2
...	-1.496	-21.881	-5	M m	...	...	+2.116	+40.215	-5	m	...	...	+6.500	-41.410	0.80	...	...
...	1.340	+29.383	-2	...	...	...	2.169	-41.206	-4	m	...	...	6.502	+22.178	1.30	46.2396	9.6
S *	1.330	+13.214	4.00	46.2383	7.8	...	2.309	-7.441	0.90	...	...	...	6.606	+50.230	-1	...	...
*	1.286	-5.781	1.30	47.2059	9.6	...	2.436	+22.097	-2	...	...	...	6.714	-37.877	0.70	...	...
...	1.233	-25.440	-2	M	...	...	2.444	+43.039	-5	...	...	...	6.848	-10.678	1.05	47.2074	9.8
731	-1.018	+30.307	1.30	46.2384	9.6	791	+2.528	-25.632	-2	m	...	851	+6.873	+58.249	-5	m	...
*	0.968	+10.446	-3	...	...	...	2.622	-58.250	-1	...	...	...	6.874	+17.080	-5	M	...
...	0.950	+57.662	1.40	45.2350	9.7	...	2.654	+54.246	-5	...	...	...	6.882	-6.837	-3	D d	...
*	0.767	+11.406	1.00	46.2385	10.2	...	2.790	+8.156	0.80	...	...	...	6.885	-24.075	-5	M m	...
...	0.737	-51.227	-5	M	...	...	2.973	-15.219	-2	M	...	...	6.904	-6.497	-4	M m	...
...	-0.652	+1.451	-5	M	...	...	+2.991	-53.141	-4	...	...	...	+6.968	+9.135	0.65	...	...
...	0.624	+58.785	1.15	45.2353	10.2	...	2.995	-32.242	-3	m	...	...	7.051	-44.190	-4	M m	...
...	0.580	-22.881	-5	M m	...	...	3.032	-21.224	-5	M m	...	...	7.212	-32.849	-5	M	...
...	0.568	-47.645	-5	M m	...	...	3.174	-11.775	-4	M m	...	...	7.269	-30.791	1.00	47.2075	9.8
...	0.563	-21.959	1.15	47.2060	9.8	...	3.217	+38.221	0.65	...	...	...	7.328	-26.080	-4	M	...
741	-0.450	-2.703	1.15	46.2386	9.8	801	+3.266	-41.583	-4	...	...	861	+7.366	+39.969	-5	...	...
...	0.428	+44.474	-4	...	...	...	3.303	+52.323	-2	...	...	...	7.443	+58.695	-1	...	...
...	0.299	-39.245	-4	...	...	...	3.359	-15.724	-5	M m	...	...	7.478	-34.538	1.00	47.2076	10.2
...	-0.124	+34.404	1.00	46.2387	10.0	...	3.424	-25.221	0.65	...	...	...	7.529	+5.233	-5	M m	...
...	+0.130	+38.312	-5	...	...	*	3.471	+29.507	1.30	46.2393	9.4	...	7.591	-30.349	-5	M m	...
*	+0.344	-1.241	1.00	46.2389	9.8	...	+3.694	+7.710	-4	...	...	...	+7.883	-36.205	-5	M m	...
...	0.404	+3.250	2.00	46.2390	8.9	...	3.722	-32.459	-2	m	...	...	7.963	+46.873	-5	m	...
...	0.471	+44.555	1.05	46.2388	9.6	...	3.739	+9.663	-2	...	...	*	8.111	+0.726	1.10	46.2397	9.6
...	0.502	+1.192	-4	...	...	...	3.755	-9.188	0.75	...	...	...	8.157	-10.705	-5	M m	...
...	0.541	+35.383	0.80	...	...	...	3.871	+6.697	-5	M m	...	...	8.392	+9.846	0.90	46.2398	10.2
751	+0.575	-33.641	0.85	...	...	811	+3.926	-49.136	1.00	47.2066	10.2	871	+8.474	+6.184	3.00	46.2399	7.9
...	0.582	+33.447	-4	...	...	...	4.074	-12.683	0.70	M	...	...	8.489	+11.391	1.20	46.2400	9.8
...	0.583	+0.470	0.70	...	...	...	4.126	-38.887	-5	M m	...	...	8.568	-50.558	-5	...	...
...	0.587	+20.226	-4	...	...	...	4.161	+54.539	-1	...	...	...	8.707	-14.233	-5	M m	...
*	0.637	-22.919	1.00	47.2061	9.8	...	4.177	-16.870	0.70	M	...	...	8.752	+51.945	-5	...	...
...	+0.650	+32.344	-5	...	...	...	+4.187	+22.340	-5	M	...	...	+8.769	+35.949	-5	...	...
...	0.803	-2.527	-2	D d	...	...	4.262	+22.208	-4	...	...	...	8.882	+35.677	-5	...	...
...	0.808	-48.401	-5	m	...	*	4.347	-15.645	1.00	47.2067	10.2	...	8.969	-15.373	-5	m	...
...	0.833	+28.183	-5	...	...	...	4.366	+48.905	-5	...	...	...	9.094	+29.060	-4	...	...
...	0.897	-57.993	-4	...	...	...	4.372	+8.412	0.90	...	...	...	9.135	+36.558	-5	...	...
761	+0.957	-9.856	-3	m	...	821	+4.412	-47.338	-4	...	...	881	+9.344	-52.456	-1	...	...
*	0.988	-38.774	1.00	...	...	...	4.572	+1.133	1.20	46.2394	9.7	...	9.350	-27.862	-5	m	...
...	1.065	+33.779	-5	...	...	...	4.575	+48.676	-5	...	...	...	9.371	-8.601	-5	m	...
*	1.123	-27.954	1.00	47.2062	10.0	...	4.720	+11.424	0.90	...	...	...	9.461	+46.285	-5	...	...
...	1.153	+49.933	-3	...	...	...	5.101	+27.964	-4	...	...	...	9.557	+49.352	-4	...	...
...	+1.262	-39.210	-5	M m	...	...	+5.106	-4.792	-4	M m	...	...	+9.571	+9.615	-4	...	...
...	1.313	+4.550	0.85	...	...	...	5.157	-24.093	-5	M m	...	...	9.634	+11.543	-4	...	...
...	1.464	-43.393	-5	...	...	...	5.266	-16.799	1.00	47.2069	9.8	...	9.644	-27.139	0.80	...	...
...	1.562	+52.405	0.90	...	...	*	5.368	-53.941	1.25	47.2070	10.0	...	9.742	-35.580	-5	...	...
...	1.570	+43.968	-5	...	...	...	5.589	+34.823	0.70	...	...	...	9.834	-39.609	-2	...	...
771	+1.611	-46.232	-5	M m	...	831	+5.662	-31.226	1.20	47.2071	9.7	891	+9.914	-35.436	-5	m	...
...	1.612	+33.964	-5	M	...	...	5.850	-4.830	-3	M b	...	...	9.944	+8.001	-4	...	...
...	1.640	+49.257	-5	...	...	...	5.861	-34.866	-2	...	...	...	9.956	-52.237	-5	...	...
...	1.646	-18.578	-5	M m	...	...	5.956	-4.363	-4	M m	...	...	10.060	-49.233	-5	...	...
...	1.647	-24.338	-5	M m	...	...	6.094	-57.324	-4	...	...	...	10.080	+58.670	-5	...	...
...	+1.701	-42.942	1.30	47.2065	9.8	*	+6.119	+6.371	1.00	46.2395	9.8	...	+10.158	-53.746	0.75	47.2078	10.0
...	1.749	-28.970	-5	M m	...	...	6.207	-59.389	-4	...	...	...	10.188	-12.663	0.65	...	...
...	1.762	-57.385	-4	...	...	...	6.288	+10.806	0.70	...	...	...	10.220	+27.011	0.70	...	...
...	1.803	+10.658	2.80	...	...	...	6.290	-38.230	1.00	...	...	S *	10.233	-53.025	4.00	47.2079	7.6
...	1.858	+10.725	2.80	46.2392	8.0	...	6.301	+18.092	-4	m	...	...	10.243	+27.944	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
901-960						961-1020						1021-1080					
901	+10°250	-28°303	1·20	47.2077	9·8	961	+15°471	+59°002	-1	45.2384	10·2	1021	+19°804	+3°609	-5	...	...
*	10°303	+43°755	1·20	46.2401	9·6	...	15°503	-18°341	-4	<i>m</i>	...	...	19°808	-22°235	0·80	...	...
...	10°308	+30°621	-5	...	...	...	15°574	-49°585	-4	...	...	...	19°819	+59°071	-5	...	...
...	10°390	+42°506	-5	...	...	...	15°577	+25°830	-2	...	...	*	19°831	-48°323	1·05	47.2104	9·8
...	10°392	-28°626	-3	...	...	*	15°643	-43°995	1·40	47.2094	9·8	...	19°884	+0°770	0·70	...	...
...	+10°394	-56°424	1·20	47.2080	10·0	...	+15°747	-44°100	-1	...	...	...	+19°923	-49°623	-4	...	...
...	10°479	+53°756	-5	...	...	...	15°793	+3°095	0·95	46.2406	10·2	†	20°101	-19°808	0·70	...	...
...	10°583	+49°795	-5	...	...	■	15°843	+16°825	1·20	46.2407	9·6	*	20°113	+15°480	1·00	46.2415	9·9
...	10°632	-23°055	-5	...	...	...	15°861	-10°333	-1	...	...	...	20°158	-54°282	-1	...	...
...	10°953	-11°692	-5	<i>m</i>	...	N	15°862	+56°473	1·20	45.2387	9·8	...	20°170	+22°795	-4	...	...
911	+11°371	-3°607	-5	<i>m</i>	...	971	+15°911	+17°902	-2	...	...	1031	+20°171	+29°698	1·30	46.2414	9·4
...	11°439	-25°346	0·70	...	...	...	15°939	+46°066	-1	...	...	†	20°274	-22°918	0·70	...	...
...	11°555	+52°691	-5	...	...	■	16°003	-41°702	1·10	47.2095	10·0	...	20°295	+4°446	-5	...	...
...	11°565	+47°641	-2	...	...	...	16°155	+53°185	-4	...	...	...	20°449	+55°718	0·90	45.2394	10·2
...	11°612	+44°162	0·90	...	...	...	16°165	+50°119	-1	...	...	*	20°472	-20°699	3·00	47.2106	8·3
...	+11°746	-6°479	0·90	...	...	...	+16°172	-36°451	-4	...	...	...	+20°558	+54°544	-5	...	...
*	11°836	-52°444	1·10	47.2081	9·8	■	16°390	-27°906	1·00	47.2096	10·2	...	20°588	+26°384	0·90	...	...
...	11°857	+20°105	-5	...	...	■	16°450	+8°392	1·00	46.2409	10·2	*	20°607	+54°097	2·00	46.2416	9·2
*	11°906	+41°849	1·10	46.2402	10·0	...	16°479	-4°017	0·80	...	...	...	20°610	-19°177	0·70	...	...
...	12°055	-46°633	1·00	47.2082	10·2	†	16°506	-49°931	-2	...	...	...	20°658	-50°117	-1	...	...
921	+12°058	-8°628	-5	<i>m</i>	...	981	+16°514	+26°434	1·20	46.2408	9·8	1041	+20°768	-41°327	-5	<i>m</i>	...
...	12°104	-19°782	0·80	...	...	*	16°630	-42°559	1·00	47.2097	10·0	...	21°026	+56°993	-5	...	...
*	12°115	-45°310	2·60	47.2084	8·2	...	16°881	+42°741	-5	...	...	...	21°056	+21°499	-2	...	...
■	12°310	-51°713	2·50	47.2085	8·3	*	16°892	+58°736	2·00	45.2389	9·1	...	21°173	-30°618	-5	<i>m</i>	...
■	12°329	-19°508	1·20	47.2083	9·8	*	16°964	-0°255	1·00	...	...	*	21°211	-4°456	2·00	46.2417	8·8
■	+12°334	-43°490	1·20	47.2086	10·2	...	+16°976	-36°830	-5	<i>m</i>	...	...	+21°283	-36°168	-5	<i>m</i>	...
*	12°346	+10°879	1·40	46.2403	9·3	*	17°063	-36°641	1·35	47.2099	9·6	...	21°335	+25°051	0·70	<i>a</i>	...
...	12°374	+53°028	0·65	...	...	*	17°090	-16°999	1·00	47.2098	10·2	...	21°362	-32°193	-3	<i>b</i>	...
*	12°753	-37°264	1·30	47.2087	9·6	*	17°103	-1°519	1·40	46.2411	9·6	...	21°378	+2°210	-4	...	...
...	12°837	-24°738	-1	...	...	...	17°141	-40°439	-4	<i>m</i>	...	...	21°446	-27°833	0·95	47.2107	10·2
931	+12°870	+40°420	-3	...	...	991	+17°153	+47°238	1·40	46.2410	9·4	1051	+21°516	+59°077	-4	...	...
...	12°946	-35°540	-2	...	...	*	17°414	+15°197	-4	...	...	...	21°560	+55°509	-1	...	...
...	13°256	-26°899	0·70	...	...	...	17°444	+11°977	0·75	...	...	...	21°620	-58°254	-5	...	...
...	13°286	-13°600	-5	<i>m</i>	...	...	17°542	+24°146	-5	...	...	...	21°665	-42°394	-5	<i>m</i>	...
...	13°320	+47°430	-4	...	...	...	17°586	-56°519	-5	...	...	...	21°708	+33°607	1·00	...	...
...	+13°433	-44°388	-5	...	...	...	+17°708	+22°040	-2	...	...	*	+21°840	-39°212	2·00	47.2108	8·8
...	13°553	+10°745	-5	...	...	...	17°796	-16°162	0·70	...	...	...	21°853	+20°475	-2	...	...
...	13°571	+27°465	0·70	...	...	...	17°937	-47°192	-5	...	...	...	21°903	-15°830	-5	<i>m</i>	...
...	13°590	-29°688	0·70	...	...	...	18°000	-32°149	0·80	...	...	...	21°943	+18°263	-2	...	...
...	13°794	-15°921	-5	<i>m</i>	...	...	18°093	-47°476	-4	...	...	...	21°944	-44°156	-5	<i>m</i>	...
941	+13°829	+2°278	-4	...	...	1001	+18°100	+53°050	0·65	...	...	1061	+21°954	-7°204	-5	<i>m</i>	...
■	13°904	+2°388	2·00	46.2404	8·9	...	18°175	+52°730	-5	...	...	...	22°005	-19°970	0·70	...	...
...	13°923	-33°151	-1	...	...	■	18°226	+45°948	1·80	46.2412	9·2	...	22°010	-7°462	0·80	...	...
...	13°932	+54°474	-5	...	...	...	18°249	-11°934	0·75	...	...	...	22°109	-4°286	-5	<i>m</i>	...
■	13°941	-58°363	1·40	47.2089	9·6	...	18°605	+30°870	-1	...	...	...	22°127	+41°923	-5	<i>m</i>	...
■	+14°122	-57°702	1·40	47.2090	9·6	...	+18°638	+11°656	0·90	...	...	...	+22°323	-8°826	-5	<i>m</i>	...
...	14°287	-46°633	-5	...	...	...	18°659	-20°490	0·70	...	...	■	22°378	+50°302	1·35	46.2418	9·6
...	14°345	-59°436	-5	...	...	*	18°768	-21°909	3·00	47.2100	8·3	...	22°387	+11°856	-5	...	...
...	14°535	-52°471	1·10	47.2091	9·8	...	18°825	+56°328	-4	...	...	...	22°457	-44°752	-2	...	...
...	14°630	-53°298	0·80	47.2093	10·2	...	18°899	-15°617	-4	...	...	...	22°593	+52°562	-2	...	...
951	+14°659	+52°542	2·50	46.2405	8·5	1011	+18°942	-6°142	1·00	47.2101	10·2	1071	+22°601	+1°941	0·90	...	...
S	14°700	-44°871	-4	...	...	■	19°120	+14°295	1·00	...	...	*	22°819	-0°966	1·00	46.2420	10·0
†	14°765	-36°164	2·20	47.2092	8·8	...	19°163	+10°002	0·90	...	...	...	22°861	-0°717	-5	<i>m</i>	...
...	15°056	-43°078	-3	...	...	■	19°403	+8°919	1·40	46.2413	9·6	S	22°876	+19°388	3·00	46.2419	8·1
...	15°084	-18°726	-4	<i>m</i>	...	...	19°453	+43°516	-2	...	...	■	22°909	-7°287	1·00	47.2109	10·2
...	+15°305	+19°083	0·70	...	...	*	+19°551	-25°707	1·10	47.2103	10·2	...	+22°995	-17°324	-4	<i>m</i>	...
...	15°335	-1°226	-4	<i>m</i>	...	S	19°592	-6°799	2·70	47.2102	8·5	*	23°060	-40°232	1·00	47.2110	9·8
...	15°360	+30°385	0·70	...	...	...	19°611	+25°350	0·85	...	...	...	23°165	+53°369	-2	...	...
...	15°360	-23°898	-5	<i>m</i>	...	...	19°681	-41°214	-4	...	...	...	23°170	-43°575	-2	...	...
...	15°364	+59°133	-4	...	...	†	19°769	+34°257	-5	...	...	*	23°186	+12°399	1·00	46.2421	9·8

970. Mass. 46°51, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1081-1140						1141-1200						1201-1260					
1081	...	...	...	...	...	1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...
...	+23°234	+0°092	-5	m	...	...	+27°512	-57°029	-5	...	...	...	+30°595	+36°094	-5	...	...
...	23°282	-53°182	1°30	47.2111	9.6	...	27°522	+12°527	1°00	46.2426	10.2	...	30°854	+13°394	1°15	46.2437	10.0
...	23°359	-3°835	-5	m	...	...	27°532	+34°940	-5	...	...	...	30°862	+50°116	0°80	...	...
...	23°454	+40°596	-1	...	...	...	27°722	+14°643	1°00	46.2427	10.2	...	30°893	-48°643	1°40	47.2128	9.6
...	23°681	+57°719	-4	...	...	...	27°764	-46°589	-2	...	...	...	30°904	+44°498	-1	...	...
...	+23°809	-38°066	1°00	47.2113	10.0	...	+27°826	-41°247	-5	m	...	...	+31°093	-17°610	1°00	47.2127	10.2
...	23°824	+5°223	-5	...	...	...	27°837	+2°572	-5	...	...	...	31°211	-51°781	1°30	47.2129	9.8
...	23°825	+22°704	-2	...	...	...	27°881	+21°760	1°20	46.2428	9.8	...	31°216	+25°097	1°30	46.2438	9.8
...	23°842	-56°683	-4	...	...	...	27°975	+26°498	0°85	...	...	...	31°225	-58°193	-4	...	...
...	23°860	-19°172	1°90	47.2112	8.9	...	28°056	-33°307	-5	m	...	...	31°286	+49°942	2°20	46.2435	8.8
1091	...	...	...	...	...	1151	...	...	...	...	...	1211	...	...	...	...	...
...	+23°870	+19°111	-5	m	...	...	+28°067	-20°653	-5	m	...	...	+31°367	+11°980	-5	...	...
...	23°987	+25°092	-5	m	...	...	28°097	+17°404	0°65	...	...	...	31°375	+47°733	0°90	46.2436	10.2
...	24°059	+14°001	-5	m	...	...	28°115	+35°321	-2	...	...	...	31°405	-39°792	0°85	...	...
...	24°103	+32°722	-4	...	...	...	28°152	-12°320	-5	m	...	...	31°495	-36°023	-4	...	...
...	24°317	-30°260	-3	a	...	...	28°191	+20°181	1°20	46.2429	9.8	...	31°507	-16°467	-2	...	...
...	+24°575	+24°150	0°90	...	...	...	+28°195	+28°556	-3	...	...	...	+31°549	-57°113	-4	...	...
...	24°580	-41°286	1°00	47.2114	10.2	...	28°238	-10°581	1°00	47.2120	10.2	...	31°585	+23°685	1°05	46.2439	10.2
...	24°673	+7°221	1°00	46.2422	9.8	...	28°320	-51°302	-5	...	...	...	31°590	+44°946	-4	...	...
...	24°734	-52°803	-3	...	...	...	28°336	+4°390	-5	m	...	...	31°591	+15°403	0°70	...	...
...	24°931	-40°288	-5	m	...	...	28°368	-57°071	-5	...	...	...	31°655	+43°211	-5	...	...
1101	...	...	...	...	...	1161	...	...	...	...	...	1221	...	...	...	...	...
...	+25°021	-4°956	-4	m	...	...	+28°406	+23°571	-4	...	...	...	+31°751	+11°990	1°20	46.2440	10.0
...	25°023	-16°838	-4	m	...	...	28°409	-20°136	-5	m	...	...	31°864	-37°117	0°85	...	...
...	25°106	+39°452	1°05	46.2423	9.8	...	28°427	-30°966	-5	m	...	...	31°946	+18°740	1°40	46.2442	9.6
...	25°136	-21°245	1°20	47.2115	9.6	...	28°436	+22°723	-4	...	...	...	31°951	-11°442	-4	...	...
...	25°249	-20°159	-2	...	...	...	28°499	-8°185	0°65	a	...	...	32°073	+6°510	-5	...	...
...	+25°274	-6°084	-5	m	...	...	+28°525	+36°835	-5	...	...	...	+32°103	+6°115	-1	...	...
...	25°358	+53°612	1°15	46.2424	9.8	...	28°611	-19°245	1°00	47.2121	9.8	...	32°129	-22°119	-2	...	...
...	25°419	+28°671	-5	...	...	...	28°626	+33°777	0°70	...	...	...	32°228	+41°438	2°00	46.2441	9.6
...	25°490	-16°496	-5	m	...	...	28°671	-4°301	0°75	...	...	...	32°259	+18°035	-5	...	...
...	25°544	+33°356	0°90	...	...	...	28°689	-36°885	-2	...	...	...	32°260	-26°187	0°90	...	...
1111	...	...	...	...	...	1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...
...	+25°873	-43°788	-5	...	...	...	+28°774	+57°393	-5	...	...	...	+32°262	+42°615	-4	...	...
...	25°923	-54°233	1°30	47.2116	9.7	...	28°811	+3°585	1°00	46.2430	10.2	...	32°435	-28°238	1°20	47.2130	10.2
...	26°149	-29°687	0°70	...	...	...	28°868	+7°299	-5	...	...	...	32°455	-12°295	-5	m	...
...	26°163	-12°307	0°75	...	...	...	28°892	+9°259	-4	...	...	...	32°497	-59°774	-5	...	...
...	26°193	-54°182	-4	...	...	...	28°912	-41°531	1°15	47.2122	10.0	...	32°617	-24°229	-4	...	...
...	+26°204	+36°834	-3	...	...	...	+28°973	-18°076	0°70	...	...	...	+32°670	+20°894	0°80	...	...
...	26°210	-51°056	-5	...	...	...	28°998	+56°674	-1	45.2407	10.0	...	32°844	+16°530	0°75	...	...
...	26°249	-24°824	1°20	47.2117	9.6	...	29°004	+46°710	-5	...	...	...	32°852	+5°128	0°90	...	...
...	26°266	+22°553	0°80	...	...	...	29°029	-19°422	0°90	...	...	...	32°943	+15°499	0°90	...	...
...	26°348	-52°191	-1	...	...	...	29°035	+7°772	-3	...	...	...	33°003	+40°466	-5	m	...
1121	...	...	...	...	...	1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...
...	+26°381	+6°754	-5	m	...	...	+29°042	+31°217	-3	...	...	...	+33°071	-34°371	-5	m	...
...	26°452	+36°094	-5	m	...	...	29°072	+46°790	-1	...	...	...	33°212	+12°327	0°65	...	...
...	26°593	+9°098	0°80	...	...	...	29°072	-35°628	-4	m	...	...	33°257	+7°860	-2	...	...
...	26°643	+20°431	0°90	...	...	...	29°073	+59°451	1°40	45.2408	9.4	...	33°332	-35°477	-5	m	...
...	26°661	+6°690	-4	...	...	...	29°108	+40°244	-5	m	...	...	33°425	-44°261	-5	m	...
...	+26°669	+13°393	-5	...	...	...	+29°216	+59°591	-5	...	...	...	+33°453	-27°409	-4	...	...
...	26°786	+35°440	-2	...	...	...	29°458	-50°937	-2	47.2124	10.2	...	33°468	-59°609	1°10	47.2131	10.0
...	26°918	+53°208	-2	...	...	...	29°572	+10°447	-5	...	...	...	33°524	-32°974	-5	m	...
...	27°038	-5°194	0°70	...	...	...	29°645	+44°388	-3	...	...	...	33°610	-17°046	-5	m	...
...	27°109	+20°923	0°90	...	...	...	29°720	-3°894	0°90	46.2433	10.2	...	33°624	+34°304	-4	...	...
1131	...	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...
...	+27°179	+53°967	-5	...	...	...	+29°912	+16°405	1°00	...	...	...	+33°674	+24°402	-5	...	...
...	27°180	+9°429	2°00	46.2425	9.2	...	29°975	-5°007	1°40	47.2123	9.2	...	33°778	+42°999	1°40	46.2443	9.5
...	27°215	+13°505	-4	...	...	...	30°029	+18°990	2°90	46.2432	8.4	...	33°808	+33°674	-2	...	...
...	27°255	-35°284	1°00	47.2119	9.9	...	30°189	+48°159	1°20	46.2431	9.8	...	33°878	+9°117	1°05	...	...
...	27°282	-11°900	1°20	47.2118	9.6	...	30°194	+12°781	-2	...	...	...	33°928	+27°096	-5	...	...
...	+27°288	+44°168	-3	...	...	...	+30°230	+6°372	-2	...	...	...	+34°057	+44°604	0°90	46.2444	10.2
...	27°301	+13°050	0°70	...	...	...	30°239	+20°490	-5	...	...	...	34°097	-36°789	-4	m	...
...	27°397	+16°704	-3	...	...	...	30°294	-34°513	1°40	47.2126	9.8	...	34°119	-52°341	1°30	47.2134	9.8
...	27°416	-49°697	-3	...	...	...	30°421	-0°473	2°60	46.2434	8.6	...	34°162	-43°885	1°50	47.2132	9.4
...	27°428	-16°447	-4	m	...	...	30°558	-12°976	0°90	...	...	...	34°344	-30°253	1°30	47.2133	9.7

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.	
1261-1320						1321-1380						1381-1440									
1261	...	+34.361	+26.608	-5	...	...	1321	8*	+41.406	-28.016	3.30	47.2142	8.0	...	1381	...	+46.216	-25.270	-4	...	...
*	...	34.416	+14.755	1.10	46.2445	10.2	...	...	41.574	+55.723	-5	...	...	...	...	...	46.273	+34.846	1.00	46.2463	10.2
...	...	34.542	+58.207	0.70	45.2424	10.2	...	...	41.596	+9.756	-5	...	...	...	...	...	46.356	-33.886	-5	m	...
...	...	34.576	-34.174	1.00	...	...	...	...	41.807	+15.474	-2	...	...	...	N*	...	46.365	-52.923	3.00	47.2158	8.5
...	...	34.768	+1.541	1.00	46.2447	10.0	...	...	41.820	+25.715	1.00	46.2455	10.2	...	...	...	46.442	-40.549	-5	...	...
...	...	+34.772	+9.009	-5	...	...	*	...	+42.216	-23.246	2.00	47.2143	9.3	...	*	...	46.530	-45.361	2.00	47.2160	9.3
...	...	34.897	+52.082	-1	...	...	...	...	42.334	+12.128	-5	...	...	...	...	...	46.584	+9.425	-3	...	...
...	...	34.965	-16.482	-3	b	...	...	...	42.467	+1.078	-5	m	...	...	*	...	46.627	-29.465	1.10	47.2156	9.9
...	...	34.976	+7.372	-5	...	...	...	...	42.504	-59.754	-2	47.2144	10.2	...	...	...	46.643	-50.112	3.00	47.2162	8.6
*	...	34.985	+25.235	1.15	46.2446	9.8	...	...	42.673	+38.299	-5	...	...	...	...	...	46.695	-9.786	0.90	...	...
1271	...	+35.032	-30.521	-5	m	...	1331	...	+42.907	-53.394	-1	47.2147	10.0	...	1391	...	+46.760	-41.555	-4	...	...
...	...	35.072	-2.544	1.20	46.2449	9.8	...	...	42.923	-10.540	-5	m	...	...	...	...	46.808	-19.381	0.90	...	...
...	...	35.097	+12.397	1.15	46.2448	9.9	...	...	42.937	-37.733	-5	m	...	...	...	...	47.046	-38.518	1.20	47.2163	9.8
...	...	35.113	+58.830	2.00	45.2425	8.8	...	...	42.946	-56.739	-1	47.2146	10.0	...	...	...	47.051	-13.483	0.90	47.2159	10.2
...	...	35.175	-21.522	-5	m	...	...	...	42.979	-33.071	-2	...	...	...	*	...	47.054	-20.196	1.20	47.2161	9.6
...	...	+35.329	+34.116	0.70	...	...	*	...	+43.181	+15.630	1.20	46.2456	9.6	...	...	...	+47.064	-8.217	-5	m	...
...	...	35.481	+33.838	-2	...	...	...	...	43.251	+8.349	-2	...	...	...	...	...	47.107	+9.245	-5	...	...
...	...	35.516	+28.138	-5	...	...	*	...	43.424	-35.989	2.00	47.2148	9.1	...	...	...	47.135	+58.654	-5	...	...
...	...	35.634	-57.243	-3	...	...	...	...	43.642	+48.449	-5	...	...	...	...	...	47.167	-9.592	-5	m	...
...	...	35.683	-46.406	-5	...	...	*	...	43.782	-7.656	1.00	47.2145	9.8	...	...	...	47.323	+33.827	1.00	46.2464	10.2
1281	...	+35.845	-31.736	-1	...	...	1341	...	+43.809	-30.752	1.00	47.2149	10.2	...	1401	...	+47.323	-30.746	-5	m	...
...	...	35.894	-42.023	-1	...	...	...	...	43.846	-10.916	-5	m	...	...	...	...	47.334	+5.837	0.90	...	...
...	...	35.924	+16.770	-4	...	...	*	...	43.947	+55.715	1.60	45.2441	9.6	...	...	...	47.623	+26.172	-5	...	...
...	...	35.977	-9.324	-5	m	...	...	...	44.067	-34.039	-5	m	...	...	...	...	47.642	-3.824	-3	...	...
...	...	36.039	+46.579	1.60	46.2450	9.2	...	...	44.076	-11.986	0.65	...	...	...	...	...	47.642	-3.824	-3	...	...
...	...	+36.064	+6.940	0.70	...	...	...	...	+44.135	-45.822	-5	m	...	8*	...	...	+47.753	+13.264	2.00	46.2465	8.9
...	...	36.081	-59.893	-5	...	...	...	...	44.138	+27.888	1.30	46.2457	9.3	...	...	...	47.771	+15.336	0.80	...	...
...	...	36.109	+33.656	-5	...	...	...	...	44.264	+19.971	0.70	...	...	...	...	...	47.936	+40.431	-4	...	...
...	...	36.117	-3.990	0.70	...	...	...	...	44.308	+21.290	-3	...	...	...	...	...	47.938	-39.310	-4	...	...
...	...	36.542	-36.404	0.65	...	...	...	...	44.323	-17.274	-4	m	...	...	...	...	47.953	+28.977	-5	...	...
1291	...	+36.556	-18.923	2.40	47.2135	8.5	1351	...	+44.363	-40.225	-2	...	...	...	1411	...	+48.017	-39.715	-1	...	...
...	...	36.735	+40.659	-5	...	...	...	...	44.529	-48.665	-5	...	...	...	...	...	48.056	-7.096	0.70	...	...
...	...	36.749	-0.313	-4	m	...	*	...	44.637	-18.676	2.00	47.2150	9.2	...	...	...	48.091	+44.964	-2	...	...
...	...	36.805	-32.479	-1	...	...	...	...	44.727	+34.601	1.00	46.2458	10.0	...	...	...	48.128	+26.822	-5	...	...
...	...	37.044	+38.076	0.70	...	...	...	...	44.909	+2.034	-2	...	...	...	...	...	48.146	+12.453	-1	...	...
...	...	+37.281	+30.339	1.10	46.2451	10.0	...	...	+44.919	+31.278	-5	...	...	...	...	...	+48.206	+9.136	-5	...	...
...	...	37.560	+7.746	-1	...	...	...	...	44.950	-22.424	-2	...	...	...	...	...	48.281	+52.354	-5	...	...
...	...	38.270	-46.338	1.50	47.2138	9.2	...	...	44.990	+26.781	-3	...	...	...	...	...	48.426	+1.467	0.90	...	...
*	...	38.402	+9.929	1.35	46.2452	9.4	*	...	45.017	+47.132	1.20	46.2459	10.0	...	...	...	48.448	+32.085	1.00	...	...
...	...	38.495	+22.789	-2	...	...	...	...	45.020	+16.527	0.70	...	...	...	...	...	48.449	+13.693	0.90	46.2466	10.2
1301	...	+38.636	-54.141	-5	...	...	1361	*	+45.052	+29.352	1.20	46.2460	9.8	...	1421	...	+48.548	-5.422	-2	...	...
...	...	38.674	+26.173	-5	...	...	*	...	45.110	+19.326	1.00	46.2462	9.9	...	...	...	48.594	-31.476	-5	...	...
...	...	38.674	-43.946	1.20	47.2139	9.8	*	...	45.246	+35.813	1.00	46.2461	10.0	...	...	...	48.621	-50.721	-4	...	...
*	...	38.824	+18.906	1.40	46.2453	9.3	...	...	45.266	-8.364	0.70	...	...	...	...	...	48.633	-43.862	1.00	47.2165	10.2
...	...	39.621	-25.999	-1	...	...	...	...	45.284	-51.224	-3	...	...	...	...	...	48.682	-54.385	-1	47.2166	10.2
*	...	+39.906	+44.158	1.10	46.2454	10.0	...	...	+45.285	-16.661	0.70	...	...	...	...	...	+49.133	-4.491	0.65	...	...
...	...	40.071	+24.514	-4	...	...	...	...	45.346	-5.614	-2	a	...	...	...	...	49.208	-47.805	-5	...	...
...	...	40.328	-22.925	0.90	...	...	...	...	45.525	-1.767	-3	b	...	...	...	...	49.339	-6.013	0.75	...	...
...	...	40.340	-57.869	-4	...	...	...	...	45.614	-21.178	1.00	47.2152	9.8	...	...	...	49.514	-1.374	-5	m	...
...	...	40.387	+58.323	-1	45.2432	9.9	...	...	45.720	-41.229	-4	...	...	...	...	...	49.722	-50.388	-5	...	...
1311	...	+40.427	-9.313	0.70	...	...	1371	...	+45.795	-15.525	-2	a	...	...	1431	...	+49.731	-3.341	0.70	...	...
...	...	40.489	+11.637	-5	...	...	...	...	45.805	-30.516	-1	...	...	...	...	...	49.771	+42.063	0.70	46.2467	10.2
...	...	40.652	+2.013	-4	...	...	...	...	45.822	+56.807	-5	...	...	...	...	...	49.837	+58.059	-1	45.2454	10.2
...	...	40.657	+0.337	-4	...	...	...	...	45.890	-9.695	-3	...	...	...	...	...	49.970	+26.700	-5	...	...
...	...	40.668	+54.529	-5	...	...	...	...	45.916	+2.865	0.90	...	...	...	...	...	49.992	+9.039	-1	...	...
...	...	+40.871	-49.967	-3	47.2140	10.2	*	...	+46.087	-53.656	4.00	47.2157	7.8	*	...	...	+50.142	-4.068	1.40	46.2468	9.6
...	...	40.928	-14.128	-3	a	...	n	...	46.116	-20.200	0.75	47.2153	9.6	...	...	...	50.646	+25.779	-2	...	...
...	...	40.997	+13.415	-5	...	...	n*	...	46.134	-20.267	1.20	...	...	*	...	...	50.669	+13.694	1.10	46.2470	10.2
*	...	41.127	-33.206	1.00	47.2141	10.2	...	...	46.124	-28.951	-5	...	...	...	...	...	50.818	+27.587	0.85	46.2469	10.2
...	...	41.322	-11.844	-4	m	...	...	...	46.132	-29.313	1.15	47.2154	9.8	...	...	...	50.822	-36.749	0.95	...	...

1377, 1378. C.P.D., probably mass.

1384. Mass. 47° 51, 48° 51, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1441-1470						1471-1500						1501-1515					
1441	...	...	...	...	...	1471	...	...	...	...	...	1501	...	...	...	...	...
...	+50°865	-31°393	-3	...	...	...	+55°105	-11°307	-5	m	...	...	+58°166	-11°905	1°10	47.2179	10.2
...	51°129	+6°632	0.80	...	...	...	55°140	+16°195	-3	...	...	*	58°223	+3°010	1°15	46.2482	10.0
...	51°193	-6°273	-5	m	...	...	55°232	+53°994	-2	46.2474	10.2	*	58°236	+21°436	1°20	46.2481	9.6
...	51°272	+8°800	-5	...	...	...	55°414	+19°207	-4	...	...	...	58°281	-9°962	0°65	...	...
...	51°372	+19°905	-2	...	...	...	55°725	-36°853	-4	...	...	...	58°306	-18°018	0°75	...	...
...	+51°516	+1°839	-1	...	...	...	+55°834	-30°322	-1	47.2176	10.2	...	+58°473	-20°949	-5	...	...
*	51°747	+51°801	1°40	46.2471	9.2	...	55°864	+7°511	-5	...	...	...	58°670	-57°767	-3	47.2183	10.0
...	51°767	+20°281	-5	...	...	...	55°895	+12°407	0°95	46.2478	10.0	...	58°730	-17°752	-1	...	...
...	51°871	-9°023	-5	a	...	...	55°905	+43°975	-5	...	...	...	58°782	+0°093	0°65	...	...
...	51°882	-46°842	-5	m	...	...	55°978	-4°357	0°80	...	...	■	58°792	-34°638	1°50	47.2181	9.6
1451	...	...	...	...	...	1481	...	...	...	...	...	1511	...	...	...	...	...
*	+51°981	-57°044	2°00	47.2169	9.2	*	+55°988	+26°180	1°15	46.2477	10.0	*	+59°047	-23°332	1°80	47.2180	9.5
†	52°019	+39°712	-5	...	...	...	56°048	-30°385	-5	...	...	†	59°171	-40°051	-5	...	...
...	52°026	-29°589	-5	...	...	...	56°131	+14°747	-5	...	...	...	59°268	-0°435	-1	f	...
...	52°099	-9°390	1°00	...	...	...	56°197	+41°986	-5	...	...	■	59°486	-5°674	1°40	47.2182	9.6
...	52°842	+23°708	-5	...	...	...	56°513	+5°573	-5	...	...	...	59°532	-36°088	-5	...	...
...	+52°986	-19°220	-5	...	...	*	+56°822	+20°578	1°40	46.2479	9.4	...	...	...	...	...	...
...	53°256	+28°579	-2	...	...	*	56°872	-6°018	1°10	47.2177	10.2	...	...	...	...	...	...
...	53°346	-7°544	0°70	...	...	...	57°041	+4°951	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
*	53°510	-8°026	1°15	47.2172	10.2	...	57°104	+1°621	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	53°547	-51°889	-5	...	...	...	57°146	-28°550	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
1461	...	...	...	...	...	1491	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+53°570	-12°943	2°00	47.2173	9.2	...	+57°151	+5°981	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	53°780	+49°312	-5	...	...	...	57°181	+55°804	0°90	45.2467	9.8	...	...	...	...	...	...
...	53°861	-18°571	-3	...	...	...	57°195	-14°313	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	53°989	+48°924	-2	46.2472	10.2	...	57°513	+28°979	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...
*	54°238	+51°699	1°35	46.2473	9.6	■	57°660	-18°850	1°20	47.2178	9.7	...	...	...	...	...	...
...	+54°535	+19°402	-1	...	...	...	+57°707	+38°238	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	54°758	-2°740	1°40	46.2475	9.4	...	57°737	-9°459	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	54°763	-3°815	1°10	46.2476	9.8	...	57°784	-48°572	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54°878	-35°940	1°00	47.2174	10.2	■	57°878	+13°234	1°20	46.2480	9.8	...	...	...	...	...	...
†	55°040	-55°019	2°00	47.2175	9.1	...	58°001	+48°735	-5	...	...	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60					
I	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...
†	-60°000	-28°319	3°00	47.2142	8.0	...	-57°542	-30°981	-2	47.2149	10.2	...	-55°419	-51°369	-4	...	...
...	59°853	-50°265	-4	47.2140	10.2	...	57°482	+1°834	-5	...	...	...	55°316	-9°924	-4	...	...
*	59°640	+15°388	1°25	46.2456	9.6	...	57°177	+34°690	-1	46.2463	10.2	...	55°294	-41°388	-5	...	...
*	59°358	-23°525	1°80	47.2143	9.3	*	57°074	-18°872	1°70	47.2150	9.2	*	55°251	-29°454	1°00	47.2154	9.8
...	59°334	+8°103	-5	...	...	...	56°801	-8°551	-4	...	...	...	55°191	+5°714	0°70	...	...
■	-59°083	+27°645	1°20	46.2457	9.3	...	-56°664	-22°611	-5	...	...	†	-55°042	+15°234	-5	...	...
...	58°824	+46°908	-1	46.2459	10.0	...	56°662	-40°412	-5	...	...	S †	54°983	+13°149	1°70	46.2465	8.9
...	58°711	+34°378	-1	46.2458	10.0	...	56°517	-16°831	-4	...	...	...	54°913	+32°000	-3	...	...
...	58°699	+19°745	-3	...	...	...	56°498	+2°692	-4	...	...	...	54°836	-13°609	0°80	47.2159	10.2
*	58°307	-7°881	1°00	47.2145	9.8	...	56°135	+19°231	-3	...	...	...	54°758	-29°595	1°00	47.2156	9.9
II	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
...	-58°304	-33°322	-5	...	...	†	-56°122	-9°847	-5	...	...	*	-54°633	-20°322	1°00	47.2161	9.6
...	58°237	+35°611	-1	46.2461	10.0	...	56°088	+33°695	-1	46.2464	10.2	...	54°577	+12°340	-5	...	...
*	58°214	+29°147	1°00	46.2460	9.8	...	56°024	+9°271	-5	...	...	...	54°524	-53°804	3°00	47.2157	7.8
...	58°181	+26°574	-5	...	...	...	56°020	-21°345	0°90	47.2152	9.8	...	54°353	+57°996	-1	45.2454	10.2
...	57°872	-12°193	-5	...	...	...	55°987	+42°827	-5	...	...	...	54°341	-45°491	1°40	47.2160	9.3
...	-57°828	+16°327	-5	...	...	...	-55°677	+40°315	-5	...	...	...	-54°318	+13°610	-3	46.2466	10.2
*	57°825	+19°114	1°00	46.2462	9.9	...	55°672	+44°846	-5	...	...	N *	54°300	-53°055	1°60	47.2158	8.5
*	57°742	-36°214	1°50	47.2148	9.1	n	55°572	-20°362	-2	...	...	N	54°215	-53°080	1°00	47.2162	8.6
...	57°717	-53°614	-1	47.2147	10.0	n *	55°546	-20°422	1°00	47.2153	9.6	...	54°081	-50°249	2°10	47.2163	9.8
...	57°575	-56°993	-1	47.2146	10.0	...	55°537	-30°678	-5	...	...	*	54°058	-38°622	1°10	47.2163	9.8

L measured from 1, 245, 488, 754.
C " " 120, 375, 627, 887.

38, 39. C.P.D., probably mass.
57, 58. 47° 50, mass; 48° 51, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
6I	-54.037	-7.190	-3	...	...	12I	-44.783	+21.653	1.15	46.2481	9.6	18I	-37.654	+54.440	1.10	46.2491	9.8
...	53.947	+1.373	-4	...	...	...	44.270	-28.326	-5	...	...	...	37.492	+38.720	-3	...	...
...	53.908	+42.606	-4	46.2467	10.2	...	44.200	+3.231	0.90	46.2482	10.0	...	37.451	+5.627	-5	...	...
...	53.601	-5.499	-4	...	...	...	44.059	-18.633	1.00	47.2178	9.7	...	37.433	+48.831	0.70	46.2492	9.9
...	53.135	-39.378	-5	...	...	...	43.791	-11.673	0.70	47.2179	10.2	...	37.421	-52.129	-3	47.2192	10.0
†	-53.054	-39.767	-5	...	...	...	-43.737	-9.723	-3	...	...	...	-37.248	-52.803	-4	47.2194	10.2
...	53.052	-4.552	-4	...	...	...	43.547	+0.331	-4	...	...	...	37.093	+26.720	0.70	46.2493	10.2
...	52.793	-6.068	-4	...	...	...	43.459	-17.786	0.65	...	...	...	36.853	+24.164	-5	...	...
...	52.616	+8.985	-4	...	...	...	43.421	+28.014	-4	...	...	...	36.830	-49.072	1.30	47.2195	9.4
...	52.502	+25.759	-5	...	...	...	43.190	-20.709	-5	...	...	...	36.646	+50.643	1.40	46.2494	9.3
7I	-52.487	-3.393	0.65	...	...	13I	-43.065	-0.190	-2	F	...	19I	-36.560	-26.828	1.30	47.2196	9.2
...	52.386	+27.568	0.80	46.2469	10.2	...	43.043	-17.503	-3	...	...	...	36.507	-15.987	-3	...	...
...	52.297	-43.912	-4	47.2165	10.2	...	42.992	-48.322	-5	...	...	...	36.463	-53.241	-3	...	...
*	52.234	+51.790	1.20	46.2471	9.2	...	42.829	+56.816	-4	...	...	...	36.078	+1.275	1.10	46.2495	9.8
...	52.091	-50.787	-5	...	...	...	42.812	+15.593	-5	...	...	...	35.737	+37.373	-5	...	...
...	-52.081	+13.670	0.90	46.2470	10.2	...	-42.679	-5.398	1.15	47.2182	9.6	...	-35.571	+26.653	-5	...	...
■	52.044	-4.102	1.10	46.2468	9.6	■	42.519	-23.075	1.20	47.2180	9.5	*	35.551	+8.918	1.60	46.2496	9.0
...	51.919	-54.432	-2	47.2166	10.2	■	42.437	-34.361	1.20	47.2181	9.6	...	35.407	-12.347	-1	47.2197	10.2
...	51.594	+19.903	-5	...	...	...	41.927	-5.143	0.80	47.2184	10.0	...	35.399	+18.627	-5	...	...
...	51.563	+39.733	-5	...	...	†	41.897	-39.771	-4	...	...	...	35.294	-7.010	-4	...	...
8I	-51.401	+6.619	-3	...	...	14I	-41.840	-57.490	-1	47.2183	10.0	20I	-34.987	+36.633	-2	...	...
...	51.014	-50.418	-5	...	...	...	41.675	-25.995	-5	...	...	...	34.963	+32.043	-3	...	...
...	50.868	+1.851	-4	...	...	...	41.660	-35.815	-5	...	...	...	34.915	-11.255	0.65	47.2198	10.0
...	50.469	-31.384	-5	...	...	*	41.492	-22.363	1.25	47.2186	9.3	...	34.892	-5.302	0.70	47.2199	10.0
...	50.339	-36.737	-1	...	...	■	41.432	-36.364	1.05	47.2185	9.8	...	34.701	+25.522	-1	...	...
...	-50.113	+49.372	-4	...	...	■	-41.176	+49.873	1.20	46.2484	9.4	*	-34.358	-7.934	2.00	47.2201	8.8
...	49.939	-9.357	0.80	...	...	■	41.164	+37.517	1.20	46.2483	9.4	*	34.296	-11.938	1.00	47.2202	9.8
...	49.899	+48.988	-2	46.2472	10.2	†	41.103	+35.041	-5	...	...	...	34.266	+21.739	-2	...	...
*	49.724	+51.786	1.00	46.2473	9.6	...	40.984	-44.279	-5	...	...	*	34.255	-52.507	1.10	47.2200	9.7
...	48.815	+54.098	-4	46.2474	10.2	...	40.895	+34.367	-2	...	...	...	34.058	-3.037	-2	...	...
9I	-48.745	-7.468	-3	...	...	15I	-40.717	-56.300	-1	47.2187	10.0	21I	-33.925	+20.074	-2	...	...
...	48.548	-7.947	0.90	47.2172	10.2	...	40.565	-0.117	-5	F	...	...	33.898	-20.697	-1	...	...
■	48.515	-56.983	1.60	47.2169	9.2	...	40.471	+34.345	-4	...	...	...	33.754	-19.427	-5	...	...
...	48.414	+19.503	-5	...	...	...	40.401	+54.452	-4	...	...	...	33.694	+43.900	0.75	46.2497	10.2
*	48.346	-12.853	1.20	47.2173	9.2	...	40.334	+21.539	-5	...	...	...	33.668	-3.032	-2	...	...
...	-48.268	+51.464	-5	...	...	†	-40.324	+20.053	1.50	46.2485	8.8	...	-33.505	-7.337	0.70	47.2203	10.2
...	47.879	-18.477	-5	...	...	...	39.951	-4.759	0.70	46.2486	10.0	...	33.323	-42.959	-4	...	...
...	47.816	+44.104	-5	...	...	...	39.870	-44.897	-4	...	...	...	33.321	-39.458	-5	...	...
...	47.699	+16.313	-4	...	...	...	39.688	+17.431	-2	...	...	...	33.314	+10.665	0.80	46.2498	9.8
...	47.525	+19.333	-4	...	...	...	39.626	-23.772	-5	...	...	■	33.125	-22.935	1.40	47.2204	9.2
10I	-47.479	+42.134	-5	...	...	16I	-39.546	-16.273	-3	...	...	22I	-33.058	+19.915	-5	...	...
*	47.479	-2.629	1.10	46.2475	9.4	...	39.448	-40.563	-3	...	...	*	32.751	-3.625	1.10	46.2499	9.8
...	47.445	-3.696	1.00	46.2476	9.8	...	39.446	+3.036	-3	...	...	...	32.695	-46.649	-5	...	...
...	47.144	+26.336	0.90	46.2477	10.0	...	39.354	+33.545	-5	...	...	...	32.504	+2.009	-2	...	...
...	47.136	-51.761	-5	...	...	...	39.327	-36.354	-4	...	...	...	32.450	-11.720	-4	...	...
...	-46.918	+55.965	-1	45.2467	9.8	*	-39.065	-27.192	1.10	47.2188	9.6	...	-32.423	-42.246	-1	...	...
...	46.816	+12.553	0.85	46.2478	10.0	...	38.908	-10.860	-2	...	...	...	32.313	-11.204	-5	...	...
...	46.708	+7.666	-5	...	...	*	38.733	-19.256	1.10	47.2189	9.8	...	32.260	+51.257	0.95	46.2500	9.9
...	46.309	-35.803	-1	47.2174	10.2	...	38.702	-22.488	-2	...	...	...	32.227	+20.451	-4	...	...
...	46.210	-4.198	-2	...	...	...	38.677	+10.205	1.00	46.2487	10.0	...	31.860	+57.103	0.95	45.2495	9.8
11I	-46.154	+20.753	1.20	46.2479	9.4	17I	-38.671	+34.643	-2	...	...	23I	-31.789	-17.509	-5	...	...
...	45.870	+48.934	-5	...	...	...	38.654	-10.557	-5	...	...	...	31.708	-1.181	-1	...	...
...	45.847	+38.450	-5	...	...	...	38.577	+23.134	-5	...	...	†	31.678	-11.824	1.05	47.2205	9.8
...	45.730	+29.180	-4	...	...	...	38.479	-50.370	0.90	47.2190	9.9	...	31.473	+36.992	0.70	46.2501	10.2
*	45.533	-54.877	2.00	47.2175	9.1	...	38.302	+32.028	-5	...	...	*	31.098	+12.004	1.15	46.2502	9.9
...	-45.516	-30.153	-2	47.2176	10.2	■	-38.211	+10.703	1.10	46.2488	9.6	...	-30.905	-50.045	-5	...	...
...	45.445	+5.144	-5	...	...	*	38.095	+51.683	1.20	46.2490	9.7	...	30.706	-23.071	-3	...	...
...	45.425	-36.683	-4	...	...	...	38.076	+45.372	-1	46.2489	10.2	...	30.650	-42.501	-4	...	...
...	45.270	-5.836	0.90	47.2177	10.2	*	37.738	-12.685	1.80	47.2191	9.0	...	30.625	+12.120	-5	...	...
■	44.886	+13.439	1.00	46.2480	9.8	*	37.671	-8.827	1.05	47.2193	9.9	...	30.546	+32.430	-2	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>z.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-30.458	+11.984	-5	...	...	301	-25.171	-31.811	-4	...	...	361	-16.853	-51.433	1.40	47.2236	8.8
...	30.419	-44.376	0.75	47.2206	10.2	...	24.837	+10.374	-5	...	...	...	16.725	+49.399	-5	...	...
...	30.192	+32.054	0.80	46.2504	9.9	...	24.747	-22.950	-3	...	...	...	16.703	-33.024	0.75	47.2237	10.2
†	30.161	-29.488	-5	...	...	...	24.512	-31.625	-5	...	...	...	16.638	-18.168	-5	...	...
†	30.035	+11.315	-5	...	...	*	24.408	+23.029	1.00	46.2513	9.5	...	16.548	+21.708	0.75	46.2522	10.2
†	-30.008	+20.875	1.30	46.2503	9.2	...	-24.298	+21.757	-4	...	...	...	-16.541	-55.351	-5	...	...
...	29.964	+22.965	-4	...	...	...	24.224	+12.118	0.90	46.2514	10.0	...	16.378	+15.988	-5	...	...
...	29.939	+56.263	-5	...	...	...	24.203	+24.965	-5	...	...	...	16.241	+8.650	-5	...	...
*	29.933	-28.933	1.00	47.2207	9.6	■	23.998	+46.657	1.00	46.2515	9.6	*	16.140	+23.998	1.40	46.2523	9.2
...	29.918	-39.596	-5	...	...	...	23.949	-6.165	-5	...	...	■	15.925	+15.623	1.00	46.2524	9.8
251	-29.668	+12.556	-5	...	...	311	-23.948	-32.711	-4	...	...	371	-15.697	+11.534	-5	...	...
...	29.631	+53.132	-5	...	...	...	23.935	+44.736	-4	...	...	...	15.681	-56.468	-4	...	...
...	29.480	-0.788	0.75	...	...	*	23.926	+44.673	1.00	46.2516	9.6	...	15.594	+6.543	-4	...	...
...	29.391	-46.722	-4	...	...	*	23.685	-22.256	1.00	47.2217	10.0	...	15.421	+13.880	1.00	46.2525	9.9
...	29.377	+49.375	-1	46.2506	9.9	*	23.608	+39.426	1.00	46.2517	9.8	...	15.094	+49.689	-5	...	...
...	-29.340	+16.863	0.85	...	...	...	-23.279	-23.023	-4	...	...	...	-14.968	-33.659	-5	...	...
...	29.298	-0.466	-4	...	...	...	23.207	-25.277	-2	...	...	...	14.684	+54.269	-2	...	...
*	29.210	+12.594	1.00	46.2505	9.7	*	23.142	-26.153	2.00	47.2218	8.8	S*	14.575	-6.599	2.20	47.2240	8.6
■	29.162	+55.948	1.05	45.2499	9.6	...	23.028	+28.026	0.70	...	...	...	14.413	-10.667	-5	...	...
...	29.141	-48.249	-1	...	...	...	22.830	-33.884	0.65	47.2219	10.2	...	14.353	-21.678	-5	...	...
261	-28.925	+43.854	-5	...	...	321	-22.786	-13.729	0.70	47.2222	10.0	381	-14.316	-2.410	-5	B	...
*	28.621	+46.306	1.05	46.2507	9.6	*	22.698	-58.499	1.20	47.2220	9.3	...	14.251	-30.367	0.70	47.2241	10.0
...	28.594	-28.929	-2	...	...	■	22.661	-45.599	1.10	47.2221	9.7	...	14.126	+31.271	0.80	46.2526	10.0
...	28.518	+52.885	-5	...	...	■	22.455	-7.588	1.15	47.2223	9.4	...	14.105	-37.524	0.90	47.2242	10.0
...	28.452	+18.700	-5	...	...	...	22.261	-9.411	0.70	47.2224	10.2	*	14.080	-23.867	1.40	47.2243	9.6
...	-28.447	-24.975	0.80	47.2208	10.0	...	-22.134	+31.407	-5	...	...	...	-14.068	-26.584	-3	...	...
...	28.340	+7.686	-5	...	...	...	22.049	+19.187	-5	...	...	*	14.020	+18.639	1.30	46.2527	9.6
...	28.317	-19.203	-2	...	...	...	21.942	+51.324	-4	...	...	...	13.899	+13.700	-3	...	...
...	28.157	-2.143	-5	...	...	...	21.770	+4.356	0.90	46.2518	10.0	■	13.838	+31.271	1.60	46.2528	9.0
S*	28.135	+41.438	2.40	46.2508	8.3	...	21.737	-5.407	0.90	47.2226	9.8	...	13.737	-39.293	-3	...	...
271	-27.950	+25.464	-4	...	...	331	-21.637	+3.905	-4	...	...	391	-13.668	-20.272	-5	...	...
...	27.750	+26.869	-1	...	...	■	21.524	-47.831	1.05	47.2227	9.7	...	13.539	-26.811	-2	...	...
...	27.716	-17.215	0.90	47.2209	9.9	...	21.286	-54.103	1.00	47.2228	9.8	...	13.517	+38.074	-4	...	...
...	27.612	-26.925	-2	...	...	...	21.245	-45.505	1.00	47.2229	10.0	...	13.244	-38.401	-5	...	...
...	27.431	-3.824	-1	...	...	...	21.001	+59.678	-2	45.2519	10.2	...	13.029	+45.097	0.70	46.2529	9.9
...	-27.378	-25.857	-2	...	...	...	-20.968	+11.129	-3	...	...	■	-12.976	-43.589	1.00	47.2244	9.8
...	27.322	-9.434	-5	...	...	■	20.915	-52.311	1.20	47.2230	9.6	...	12.876	+17.251	0.75	46.2530	10.0
...	27.173	-44.217	-1	47.2210	10.2	■	20.841	+51.641	1.00	46.2519	9.8	■	12.798	-53.998	2.10	47.2245	8.6
*	27.119	+25.466	1.00	46.2509	9.8	*	20.799	-16.827	1.20	47.2231	9.5	...	12.773	+47.670	0.80	46.2531	10.0
...	27.090	+13.080	-5	...	...	...	20.605	+17.351	-5	...	...	...	12.460	-42.368	-1	...	...
281	-27.085	-13.064	1.15	47.2211	9.5	341	-20.556	+47.180	-4	...	...	401	-12.426	-54.396	-1	47.2246	10.2
...	27.063	-45.340	-4	...	...	...	20.554	-3.511	-4	...	...	...	12.037	-46.153	1.00	47.2247	9.8
...	26.907	-28.287	-4	...	...	...	20.477	-51.580	-5	A	...	*	11.978	+49.240	1.80	46.2532	8.9
...	26.879	+4.431	-5	...	...	...	20.417	+55.013	-5	...	...	...	11.959	+39.851	-5	...	...
...	26.648	+19.424	-5	...	...	...	20.250	+44.520	-4	...	...	...	11.725	-53.055	-5	...	...
...	-26.319	+52.626	-2	46.2510	10.2	†	-20.127	+19.942	1.00	46.2520	9.6	...	-11.676	+42.867	-5	...	...
...	26.233	-32.266	-4	...	...	...	20.002	-57.594	-5	...	...	*	11.644	+1.400	1.20	46.2533	9.7
...	26.134	-48.913	-4	...	...	...	19.824	+45.303	-1	46.2521	10.2	...	11.405	+8.355	-5	...	...
...	25.937	+19.349	-3	...	...	...	19.816	+15.659	-1	...	...	■	11.221	-46.154	1.00	47.2248	9.8
*	25.904	+17.555	1.00	46.2511	9.7	...	19.513	-38.705	0.80	47.2232	10.2	...	11.179	-27.895	-4	...	...
291	-25.899	+25.574	-5	...	...	351	-18.585	+8.523	-5	...	...	411	-10.828	+59.781	-5	...	...
...	25.853	-29.267	0.90	47.2212	9.9	...	18.304	-45.445	-4	...	...	...	10.759	-17.239	-5	...	...
*	25.720	-12.700	1.05	47.2213	9.5	...	18.278	-48.174	0.70	47.2233	10.2	...	10.702	+47.997	-1	46.2534	10.0
...	25.602	-9.597	0.70	47.2214	10.0	...	18.213	-46.585	-2	...	...	...	10.646	-0.741	-5	...	...
...	25.491	-11.746	-5	...	...	...	18.072	+14.111	-4	...	...	...	10.501	+24.584	-5	...	...
...	-25.476	-47.887	-4	...	...	S*	-17.656	-46.351	3.00	47.2234	7.8	...	-10.445	+57.532	-1	...	...
...	25.447	-37.794	0.65	47.2215	10.2	*	17.393	-28.881	1.50	47.2235	9.2	■	10.335	-44.630	1.50	47.2249	9.0
...	25.426	+54.448	-5	...	...	...	17.283	+10.951	-5	...	...	...	9.717	+32.895	0.80	46.2535	10.2
...	25.282	-46.596	1.00	47.2216	9.9	...	17.198	-33.471	0.75	...	...	...	9.603	+17.667	-3	...	...
■	25.273	+10.646	1.00	46.2512	9.6	...	17.084	-42.475	-5	...	...	...	9.359	+26.425	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
421-480						481-540						541-600					
421	9.149	-11.749	-3	...	...	481	1.389	-55.240	-5	...	...	541	5.712	-6.966	1.00	47.2285	9.8
...	9.132	-28.365	2.20	47.2250	8.0	...	1.176	+12.179	-5	...	...	...	5.907	-59.201	-4	47.2286	10.2
...	9.039	+14.255	-5	...	...	...	1.130	-51.451	1.40	47.2266	9.6	...	5.982	+41.197	-4	...	...
...	8.982	+42.942	0.65	...	...	...	0.968	-54.968	1.20	47.2267	9.7	...	6.092	+36.742	-5	...	...
...	8.842	+32.007	0.80	46.2536	10.2	...	0.958	-31.809	-5	M	...	...	6.522	-31.310	1.20	47.2287	9.6
...	-8.754	+55.059	-4	...	...	...	-0.552	+17.210	-5	...	...	...	+6.635	+17.085	-5	...	...
...	8.652	+34.450	0.70	46.2537	10.2	...	0.296	+34.970	-1	46.2553	10.2	...	6.924	-25.883	0.95	47.2288	9.8
...	8.651	-39.092	0.95	47.2251	9.9	...	-0.074	+14.279	-3	...	...	...	7.157	+33.710	1.00	46.2564	9.4
...	8.501	-29.216	0.95	47.2252	9.8	8 *	+0.250	-20.484	2.00	47.2268	8.4	8 *	7.360	-51.429	2.90	47.2289	7.8
...	8.157	+28.713	1.20	46.2538	9.2	...	0.346	+45.123	1.00	46.2554	9.8	...	7.470	+11.086	0.90	46.2565	9.8
431	8.033	+41.348	-1	...	...	491	+0.475	+46.654	-4	...	...	551	+7.674	-57.314	1.00	47.2291	9.8
...	7.972	-35.097	-3	...	...	...	0.488	-29.405	1.00	47.2269	9.8	...	7.693	-33.159	1.00	47.2290	9.6
...	7.813	-12.989	-5	m	...	...	0.576	-28.482	0.70	47.2270	10.2	...	7.736	+53.860	-5	...	...
...	7.771	+49.589	-5	...	...	...	0.758	+4.591	-2	...	...	...	7.853	-38.004	-5	...	...
...	7.641	-25.302	-5	...	...	...	0.770	+42.893	0.95	46.2555	10.2	...	7.865	+5.239	-5	...	...
...	-7.461	-35.209	1.40	47.2253	9.2	...	+0.786	-7.554	1.00	47.2271	9.8	...	+7.917	+30.301	-5	...	...
...	7.393	+28.190	1.10	46.2540	9.6	...	0.839	-43.416	-5	...	...	...	7.956	+41.256	-2	...	...
...	7.368	+46.547	-4	46.2539	10.2	...	0.880	-51.743	-2	47.2273	10.2	...	7.986	+6.862	0.90	46.2566	9.9
...	7.083	-47.794	-5	...	...	...	0.959	-28.801	0.90	47.2272	9.9	...	8.006	-0.010	-4	...	...
...	7.031	-23.881	2.20	47.2254	8.4	...	1.076	-42.069	1.00	47.2274	9.8	...	8.078	-20.134	-4	...	...
441	7.028	-14.742	1.00	47.2255	10.0	501	+1.317	-15.083	1.00	47.2275	9.8	561	+8.219	+16.669	-5	...	...
...	6.934	+11.794	-5	...	...	...	1.402	+54.164	-5	...	...	...	8.240	-32.911	0.90	47.2293	10.0
...	6.854	-42.095	-5	...	...	...	1.444	-44.997	-2	...	...	...	8.273	+34.228	0.80	...	...
...	6.775	+49.690	1.20	46.2541	9.7	...	1.484	+12.942	0.70	46.2556	10.2	...	8.428	+42.299	0.80	46.2567	10.2
...	6.756	-15.103	1.00	47.2256	9.8	...	1.525	-37.665	1.00	47.2276	9.8	...	8.453	-23.479	1.00	47.2294	9.8
...	-6.743	-11.314	-2	...	...	...	+1.728	+37.286	-5	...	...	...	+8.475	-41.782	-5	...	...
...	6.693	+2.580	-4	...	...	...	1.894	-36.494	-3	...	...	...	8.678	+5.954	-5	...	...
...	6.512	-36.927	-2	...	...	...	1.935	-3.789	-5	...	...	...	8.941	-42.228	2.20	47.2295	8.4
...	6.152	-12.008	-4	...	...	8 *	1.940	+22.646	3.00	46.2557	8.2	...	8.950	+30.102	-4	...	...
...	5.481	+47.224	1.40	46.2542	9.4	...	2.007	-24.109	-4	...	...	...	9.052	+51.740	-3	...	...
451	5.480	+40.703	-5	...	...	511	+2.303	+26.250	-5	...	...	571	+9.080	-3.088	-5	m	...
...	5.257	-16.485	1.00	47.2257	9.8	...	2.455	-22.115	-5	...	...	...	9.121	-33.618	-2	...	...
...	4.873	-23.273	-4	...	...	...	2.500	-9.996	-4	...	...	...	9.125	+30.960	0.90	46.2568	10.0
...	4.820	+34.063	0.75	46.2543	10.0	...	2.541	-34.748	0.70	...	...	n *	9.299	-35.718	5.00	47.2296	6.4
...	4.640	+13.882	1.40	46.2544	9.4	...	2.686	+14.455	0.95	46.2558	9.8	...	9.310	-29.564	-5	...	...
...	-4.436	+40.974	-1	46.2545	10.2	...	+2.825	+56.769	1.00	45.2555	9.4	...	+9.326	+8.425	1.00	46.2569	9.9
...	4.406	+59.929	0.70	45.2542	9.8	...	2.849	-39.304	1.00	47.2279	9.5	...	9.476	+35.807	-1	...	...
...	4.193	-32.575	-5	...	...	...	2.856	-46.028	-2	...	...	n *	9.514	-35.473	2.00	47.2296	6.4
...	4.148	-48.412	-2	...	...	...	3.065	-30.918	-5	...	...	...	9.630	+41.054	1.00	46.2570	9.8
...	3.853	-39.245	-4	...	...	...	3.113	-16.658	0.70	47.2278	10.0	...	9.695	+10.662	-5	...	...
461	3.824	-20.580	2.40	47.2260	8.3	521	+3.137	-42.302	-5	m	...	581	+9.847	-43.932	1.00	47.2297	9.5
...	3.802	+19.557	0.95	46.2546	9.9	...	3.173	+24.546	1.00	46.2559	9.7	...	9.945	+50.852	-2	46.2571	10.0
...	3.710	+38.913	-3	...	...	...	3.363	-30.289	1.00	47.2280	9.8	...	10.146	+16.908	0.70	46.2572	10.2
...	3.574	-47.656	1.00	47.2263	10.0	...	3.436	+22.701	1.20	46.2561	9.2	...	10.146	+0.945	-5	...	...
...	3.401	-28.215	1.20	47.2262	9.6	...	3.456	-18.738	-5	M m	...	...	10.164	-32.604	-2	...	...
...	-3.116	+0.618	-1	46.2548	10.2	...	+3.462	+50.675	-4	...	...	...	+10.360	-8.688	0.90	47.2298	10.0
...	3.097	+14.563	1.30	46.2547	9.4	...	3.510	+28.359	1.00	46.2560	9.6	...	10.432	-14.105	-2	...	...
...	2.962	+24.649	1.00	46.2549	9.8	...	3.525	-6.421	1.80	47.2281	8.6	...	10.725	-54.028	-5	...	...
...	2.958	-54.267	-5	m	...	...	3.643	-35.850	-2	...	...	...	10.820	+19.630	-4	...	...
...	2.803	-57.550	-5	...	...	...	3.760	-13.144	-5	M	...	...	11.046	-50.160	-1	47.2299	10.2
471	2.607	-25.922	1.10	47.2264	9.6	531	+3.868	-24.186	0.75	47.2282	10.2	591	+11.084	+24.754	-5	...	...
...	2.419	+55.269	-3	...	...	...	4.044	-29.469	-5	...	...	...	11.428	+3.452	-5	...	...
...	2.394	+27.990	-3	46.2550	10.2	...	4.175	-19.042	-5	...	...	...	11.442	+28.082	0.90	46.2573	10.0
...	2.053	-20.331	1.10	47.2265	9.5	...	4.232	+24.860	1.00	46.2562	9.7	...	11.483	-36.911	1.10	47.2300	9.6
...	1.939	+17.685	-5	...	...	...	4.408	-45.384	0.90	47.2283	10.2	...	11.508	-24.904	-2	...	...
...	-1.813	-45.025	-5	...	...	...	+5.126	+20.135	-4	...	...	...	+11.522	+26.430	1.60	46.2574	8.8
...	1.742	+25.407	1.30	46.2551	9.6	...	5.204	+37.383	0.70	46.2563	10.0	...	11.542	+1.693	0.90	46.2576	9.9
...	1.667	+30.949	1.60	46.2552	9.0	...	5.255	+35.619	-2	...	...	...	11.739	-15.810	-5	...	...
...	1.649	-36.412	-3	...	...	...	5.345	-31.368	1.00	47.2284	9.6	...	11.768	-38.611	0.90	47.2302	10.0
...	1.408	-11.026	-4	...	...	...	5.651	-55.514	-5	...	...	...	11.805	+37.243	1.00	46.2575	9.8

574. 578. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
601-660						661-720						721-780					
601	+11.818	-37.093	1.05	47.2301	9.6	661	+18.581	-51.421	4	...	...	721	+25.260	-54.136	1.40	47.2338	9.2
...	11.839	-17.174	5	...	...	...	18.610	+17.417	3	46.2590	10.2	...	25.288	+29.248	4	...	...
...	11.913	+32.050	5	...	...	...	18.700	+48.154	1.15	46.2589	9.6	...	25.405	-23.736	1.30	47.2337	9.6
...	12.063	+36.527	0.90	46.2577	9.8	...	18.716	-20.376	3	...	...	...	25.416	+10.404	2	46.2608	10.2
...	12.363	+37.296	5	...	...	...	18.756	+15.445	5	...	...	...	25.475	+43.199	4	46.2607	10.2
...	+12.603	-38.627	5	...	...	*	+18.766	-23.049	1.30	47.2323	9.4	...	+25.659	+17.032	0.75	46.2609	10.2
...	12.671	-30.809	2	...	...	...	18.919	-58.804	5	...	...	...	25.770	+18.737	5	...	...
*	12.713	+34.098	1.00	46.2578	9.8	...	19.086	+23.383	2	46.2592	10.2	...	26.044	+4.367	4	...	...
...	12.713	-28.103	2.00	47.2303	8.8	*	19.096	+6.413	1.20	46.2593	9.6	...	26.287	-43.304	0.90	47.2340	10.0
...	12.722	+40.205	4	...	...	...	19.143	-20.110	1	...	...	...	26.378	-48.068	1.10	47.2339	9.8
611	+12.773	-36.795	1.00	47.2304	9.8	671	+19.161	+49.076	1.10	46.2591	9.7	731	+26.379	-53.044	5	...	...
...	12.878	+25.899	4	...	...	...	19.284	-22.799	5	...	...	...	26.411	-46.895	1	...	...
...	13.341	+1.357	0.80	46.2579	10.0	†	19.338	-29.775	4	...	...	...	26.445	+57.284	3	45.2591	10.2
...	13.364	-27.338	1.00	47.2305	9.7	...	19.411	-13.284	0.70	47.2324	10.2	...	26.509	-18.369	5	...	...
...	13.689	-52.488	5	...	...	...	19.477	-15.224	1.20	47.2325	9.6	...	26.534	+11.350	5	...	...
...	+13.877	-46.607	0.90	47.2306	9.9	*	+19.501	-36.646	1.00	47.2326	9.8	...	+26.556	-33.428	0.90	47.2341	10.0
...	14.123	-27.158	5	...	...	...	19.658	+36.097	5	...	...	...	26.984	-0.720	1	46.2611	10.2
...	14.124	-23.709	5	...	...	...	19.827	-16.800	5	...	...	...	27.129	+17.727	1.00	46.2610	10.0
...	14.239	-34.298	5	...	...	...	19.941	-54.505	5	...	...	...	27.465	-59.007	5	...	...
...	14.249	-36.780	0.90	47.2307	10.0	...	20.116	+41.036	1	46.2595	10.2	†	27.469	-54.770	4	...	...
621	+14.250	+26.619	5	...	...	681	+20.122	+39.263	1.05	46.2594	9.8	741	+27.650	+0.318	1.40	46.2612	9.3
...	14.357	-23.407	5	...	...	...	20.261	-27.975	4	...	...	...	27.796	-37.470	1	47.2342	10.2
...	14.500	+4.591	1.00	46.2580	9.8	...	20.438	+21.393	5	...	...	...	27.995	+12.792	5	...	...
...	14.632	-23.542	3	...	...	...	20.541	+40.550	0.90	46.2596	10.2	...	28.591	-52.525	5	...	...
...	14.647	-57.784	5	...	...	...	20.883	-20.601	5	...	...	*	28.864	-0.606	1.00	46.2613	9.8
N†	+14.763	+0.311	4	46.2582	10.2	...	+21.040	+25.570	4	...	...	...	+28.964	+49.710	5	...	...
†	14.794	+53.313	5	...	...	...	21.324	-42.824	4	...	...	...	29.081	-37.655	1.00	47.2343	9.9
†	14.841	-15.574	0.70	47.2308	10.0	...	21.336	-19.812	1.40	47.2328	9.2	...	29.103	+22.920	5	...	...
†	14.901	-35.633	1.40	47.2309	9.1	...	21.876	+53.957	1	46.2597	10.2	...	29.148	-45.216	1.80	47.2344	9.0
†	14.975	+39.943	5	...	...	...	21.961	+7.176	4	...	...	...	29.268	+1.291	0.75	46.2614	10.2
631	+15.163	+51.715	1	46.2581	10.2	691	+22.008	-0.088	0.90	46.2599	9.9	751	+29.362	-43.942	1.20	47.2345	9.6
...	15.376	-5.462	4	...	...	...	22.037	+44.389	0.65	46.2598	10.0	...	29.463	-14.388	4	...	...
...	15.462	-35.747	5	...	...	...	22.220	+40.657	5	...	...	†	29.731	+26.219	5	...	...
...	15.492	-45.140	1.00	47.2311	9.8	*	22.465	+19.336	1.40	46.2600	9.0	...	30.082	-22.684	0.70	...	...
...	15.573	-25.653	1.10	47.2310	9.8	...	22.615	-34.635	3	...	...	...	30.138	-16.346	0.90	47.2346	10.2
...	+15.596	+34.151	4	...	...	...	+22.649	-14.249	3	...	...	...	+30.143	+22.112	5	...	...
...	15.806	-14.004	5	...	...	...	22.708	-28.530	1	47.2329	10.2	...	30.218	+32.556	4	...	...
...	15.808	-27.966	0.65	47.2313	10.2	...	22.766	-16.254	5	...	...	...	30.258	+44.017	5	...	...
...	15.808	-28.597	0.65	47.2312	10.2	...	22.828	-27.686	2	47.2330	10.2	...	30.279	+48.522	4	...	...
...	15.833	-55.793	1.00	47.2315	10.0	...	22.875	-2.005	0.65	...	...	...	30.355	+50.408	5	...	...
641	+15.859	-41.498	3.00	47.2314	7.8	701	+23.212	+8.714	2	...	...	761	+30.362	+11.020	5	...	...
...	16.140	-53.702	3	47.2317	10.0	...	23.224	+27.465	1.00	46.2601	9.8	...	30.381	-37.338	5	...	...
...	16.202	+17.982	3	46.2583	10.2	...	23.322	-0.726	0.75	46.2602	10.0	*	30.394	-31.865	4.00	47.2348	7.3
...	16.242	-29.356	1	47.2316	10.0	...	23.605	+17.981	4	...	...	...	30.395	+56.934	5	...	...
...	16.592	+44.730	4	...	...	...	24.004	-7.541	0.80	47.2331	10.0	...	30.399	+25.547	0.80	46.2616	10.2
*	+16.596	+20.310	1.40	46.2584	9.0	...	+24.004	-51.439	2	...	...	...	+30.424	+40.055	5	...	...
...	16.957	-2.796	5	...	...	...	24.043	+34.138	5	...	...	†	30.480	-19.813	2.00	47.2347	8.8
...	16.997	+4.037	5	...	...	*	24.134	+13.061	1.10	46.2603	9.6	...	30.506	-39.719	0.90	47.2349	10.2
...	17.110	+14.827	0.65	46.2585	10.2	...	24.140	-52.578	1	47.2334	10.2	...	30.525	+51.833	1	46.2615	10.0
...	17.117	-11.225	1.00	47.2318	9.8	...	24.234	-48.606	5	...	...	...	30.555	-43.586	5	...	...
651	+17.129	+5.059	1	46.2586	9.8	711	+24.446	-57.200	1.10	47.2336	9.8	771	+31.146	-0.061	0.90	46.2618	10.0
...	17.431	+32.053	2	46.2587	10.2	...	24.466	-7.835	0.65	47.2332	10.2	...	31.264	-13.897	4	...	...
...	17.538	+38.725	0.70	46.2588	10.2	...	24.515	+26.802	0.90	46.2604	10.0	...	31.457	+55.754	1	45.2599	10.0
...	17.641	-5.427	0.90	47.2319	9.9	...	24.527	+4.516	5	...	...	...	31.464	+49.071	1.40	46.2617	9.2
...	17.713	-38.694	5	...	...	*	24.570	+5.622	1.05	46.2605	9.8	...	31.466	+14.807	1	46.2619	10.0
...	+17.833	-18.913	0.90	47.2320	10.0	...	+24.582	-49.906	5	...	...	...	+31.543	-17.038	4	...	...
...	18.007	-10.164	0.80	47.2321	10.0	...	24.592	-6.140	1	47.2333	10.2	...	31.641	-40.776	5	...	...
...	18.214	-4.689	5	m	...	†	24.733	-26.157	4	47.2335	10.2	...	31.706	-48.643	5	...	...
...	18.217	-26.370	5	...	...	...	24.815	-42.707	5	...	...	...	31.764	+26.110	5	...	...
...	18.355	-22.914	1.30	47.2322	9.4	*	25.071	+12.245	1.15	46.2606	9.8	...	31.766	+12.236	4	...	...

626. Brighter star of double; 46° 52, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
781-840						841-900						901-960					
781	+31.766	-38.758	1.00	47.2350	9.8	841	+39.474	+58.911	-5	...	...	901	+46.538	-37.223	1.40	47.2379	9.4
...	32.011	-2.113	-5	b	...	...	39.893	+18.214	0.85	46.2635	10.0	...	46.605	-22.522	0.70	46.2648	10.0
...	32.044	+27.054	-5	...	...	...	39.930	+20.832	-5	...	...	...	46.685	+56.447	1.15	45.2626	9.6
...	32.110	+11.049	-4	...	...	...	39.946	-42.339	-5	...	...	...	46.810	+49.553	-4	...	...
...	32.203	+56.763	-5	...	...	...	40.108	-4.138	-5	...	...	...	46.859	+57.648	1.10	45.2627	9.8
...	+32.247	+8.265	-4	...	...	...	+40.213	-28.185	-5	...	...	...	+47.055	-58.065	-5	...	...
...	32.247	-6.507	2.00	47.2351	8.4	...	40.287	-36.575	-1	...	...	...	47.101	+11.262	-3	...	...
...	32.287	-23.193	-4	...	...	...	40.298	+47.365	1.00	46.2634	9.8	...	47.307	-43.119	-5	...	...
...	32.425	-40.986	1.20	47.2352	9.7	...	40.324	-47.328	-5	...	...	...	47.544	+16.254	-5	...	...
...	32.759	+31.690	-4	...	...	...	40.367	-6.940	-3	47.2364	10.2	...	47.572	-8.845	-5	...	...
791	+32.868	+22.568	-5	...	...	851	+40.623	-56.184	3.00	47.2365	8.2	911	+47.595	-40.790	0.90	47.2381	10.0
...	33.032	+25.175	-2	46.2620	9.8	...	40.671	+47.637	-4	...	...	...	47.656	-9.827	-5	...	...
...	33.071	+25.202	-1	...	...	...	40.720	+49.715	-2	46.2636	10.0	8*	47.743	-16.202	3.40	47.2380	7.6
...	33.221	+19.789	1.00	46.2621	9.8	...	41.296	-15.440	0.70	47.2366	10.2	...	47.949	-11.143	-5	...	...
...	33.383	+33.222	-4	...	...	...	41.537	+47.658	1.00	46.2637	9.8	...	47.963	-19.599	-4	...	...
...	+33.514	+8.235	-4	...	...	...	+41.831	+52.153	-4	...	...	...	+48.154	+18.957	1.15	46.2649	9.6
...	33.530	+59.083	-4	45.2606	10.2	...	41.973	+48.809	-2	...	...	...	48.157	-1.251	0.70	...	...
...	33.540	-5.302	-4	...	...	...	42.041	+0.875	-5	...	...	...	48.449	+12.261	-4	...	...
...	33.609	-18.369	-3	...	...	...	42.132	-32.372	0.65	...	...	...	48.642	+13.736	-1	...	...
...	33.626	+34.426	0.90	...	...	...	42.301	+47.321	-5	...	...	...	48.763	-13.372	-5	...	...
801	+33.729	-16.505	1.40	47.2353	9.5	861	+42.329	-53.016	-1	47.2369	10.2	921	+48.788	+55.864	-3	45.2630	10.2
...	33.800	-34.670	2.00	47.2355	8.3	...	42.481	-1.948	-5	...	...	...	48.919	+19.497	-2	...	...
...	33.871	-9.036	0.70	47.2354	10.2	...	42.529	-1.831	0.70	...	...	...	48.928	+3.216	-3	...	...
...	34.015	+11.510	-2	...	...	...	42.637	-51.526	1.35	47.2370	9.2	...	48.963	-14.019	1.00	47.2382	9.8
...	34.230	+51.933	1.00	46.2622	9.8	...	42.692	-18.921	1.00	47.2368	9.8	...	49.132	-31.118	-1	...	...
...	+34.388	-2.140	-5	...	...	...	+42.733	-5.949	-3	...	...	...	+49.204	-13.121	1.00	47.2383	9.8
...	34.514	+11.151	-5	...	...	...	42.810	+19.148	0.70	...	...	...	49.237	-29.739	-5	...	...
...	34.537	+25.019	1.00	46.2623	10.2	...	42.863	+34.242	-5	...	...	8†	49.327	+40.071	1.20	46.2650	9.4
...	34.609	-9.381	0.70	47.2356	10.2	...	42.880	-4.253	1.00	46.2640	10.0	...	49.382	+16.946	-5	...	...
...	34.714	-38.325	-5	...	...	...	42.998	+44.210	0.90	46.2638	10.0	...	49.409	+44.999	1.05	46.2651	9.8
811	+34.973	+44.027	-4	...	...	871	+43.024	+27.296	-3	...	...	931	+49.508	+21.999	1.20	46.2652	9.6
...	35.000	-0.511	-5	...	...	...	43.125	-18.120	-5	...	...	...	49.527	-4.395	1.20	46.2654	9.7
...	35.105	-44.979	0.90	47.2357	10.0	...	43.378	-26.938	0.90	47.2371	10.2	...	49.889	-15.186	-1	...	...
8*	35.231	+5.685	3.95	46.2624	7.4	...	43.415	-28.020	0.90	47.2372	10.2	...	50.213	+30.277	0.70	...	...
...	35.644	-32.239	-2	...	...	...	43.417	+7.147	0.90	46.2641	10.2	...	50.225	+52.817	2.00	46.2653	8.8
...	+35.794	-27.276	-4	...	...	...	+43.456	+44.554	1.10	46.2639	9.4	...	+50.300	-58.768	0.95	47.2386	9.8
...	35.858	-28.739	2.00	47.2359	8.4	n*	43.745	-51.389	1.30	47.2374	8.8	n	50.318	-42.810	0.90	47.2385	9.9
...	35.984	-13.460	1.05	47.2358	9.6	...	43.751	+13.875	0.90	46.2642	10.2	...	50.556	-32.378	-2	...	...
...	36.211	+21.545	1.00	46.2625	9.7	n	43.840	-51.498	1.00	47.2374	8.8	...	51.075	-18.081	-5	...	...
...	36.225	+5.603	0.70	...	...	n*	44.114	-23.108	2.00	...	...	...	51.137	+50.874	0.70	46.2655	9.8
821	+36.414	+0.704	-5	...	...	881	+44.244	-22.953	0.70	47.2373	8.9	941	+51.194	-30.586	0.90	47.2388	9.8
...	36.673	-28.024	1.00	47.2361	9.6	...	44.319	+0.891	-5	...	...	...	51.455	-8.661	-1	47.2387	10.2
...	36.866	+7.753	1.00	46.2627	9.8	...	44.319	-18.394	-5	e	...	...	51.593	+32.118	-4	...	...
...	36.953	-57.717	-5	...	...	...	44.407	+15.969	-2	...	...	...	51.709	-20.509	-5	...	...
...	36.968	-26.826	1.00	47.2362	9.8	...	44.524	+48.511	1.00	46.2643	9.8	...	51.808	-47.204	-3	47.2391	10.2
...	+37.384	+45.729	-1	46.2626	9.8	...	+44.552	+2.984	-5	...	...	...	+51.994	-1.557	-1	...	...
...	37.445	-3.670	-5	...	...	...	44.688	+34.040	-5	...	...	...	52.125	-23.578	-5	...	...
...	37.744	+0.757	-5	...	...	...	44.881	-23.823	1.00	47.2376	9.8	...	52.524	-7.312	-2	47.2390	10.2
...	37.851	+51.147	1.20	46.2628	9.4	...	45.061	+47.487	-5	...	...	...	52.636	-9.631	-3	...	...
...	38.094	-5.186	1.00	47.2363	9.7	...	45.280	+51.855	1.15	46.2644	9.8	...	52.804	+17.700	1.20	46.2656	9.4
831	+38.167	+46.618	1.00	46.2629	10.0	891	+45.366	+30.312	-5	...	...	951	+52.813	+20.607	0.90	45.2638	9.8
...	38.503	+22.915	-5	...	...	...	45.451	+53.849	-3	46.2645	10.2	...	52.870	-31.023	0.70	...	...
...	38.855	+30.939	-4	...	...	...	45.617	+17.508	3.00	46.2646	8.0	...	52.900	+24.374	0.65	46.2657	10.2
...	38.864	-3.016	-5	b	...	...	45.704	-14.682	-4	e	...	...	53.204	-14.747	-3	...	...
...	38.953	+59.406	-1	45.2616	10.0	...	45.748	-17.465	-5	...	...	...	53.303	+0.073	0.70	46.2658	10.0
...	+39.000	+0.481	2.00	46.2632	8.8	...	+45.922	-21.008	1.40	47.2377	9.2	†	+53.347	-24.837	-5	...	...
...	39.041	+47.085	-2	46.2630	10.2	...	45.949	+16.380	1.00	46.2647	9.9	...	53.408	-1.355	-5	...	...
...	39.364	-20.667	0.70	...	...	...	46.068	-30.881	1.20	47.2378	9.6	...	53.617	-20.404	1.00	47.2393	10.0
...	39.380	+52.537	1.20	46.2631	9.5	...	46.199	+4.512	-5	...	...	...	53.652	-2.470	0.65	...	...
...	39.420	+16.648	0.90	46.2633	9.9	...	46.471	+47.793	-5	...	...	...	54.103	-21.845	3.00	46.2659	7.8

877, 879. C.P.D., mass.

880, 881. C.P.D., probably mass.

937. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-4.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	-4.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
961-980						981-1000						1001-1007					
961	+54.222	-33.574	2.00	47.2394	8.8	981	+56.162	+0.208	-3	...	...	1001	+59.168	-2.953	1.20	46.2670	9.4
...	54.284	-8.361	-5	...	...	...	56.352	-29.449	-5	...	...	...	59.181	-29.189	1.00	47.2402	9.8
...	54.409	+39.348	-5	...	...	...	56.539	+22.869	-3	...	...	...	59.247	-5.251	-5	...	...
...	54.442	+25.395	-3	46.2660	10.2	n	56.601	-23.792	-5	47.2397	10.2	...	59.327	+14.379	-2	46.2669	10.2
...	54.533	-53.215	-5	...	...	...	56.609	+16.089	-5	...	...	...	59.422	-38.971	-4	...	...
...	+54.728	+8.665	-5	...	...	n	+56.718	-23.780	-5	47.2397	10.2	...	+59.427	-4.263	-3	...	...
...	55.006	-11.160	-5	...	...	...	56.765	-33.604	-1	...	...	†	59.575	-31.273	1.10	47.2403	9.7
...	55.076	+50.337	1.20	46.2661	9.6	...	56.858	+12.218	1.30	46.2666	9.6						
...	55.142	-15.415	-5	...	...	...	56.982	-56.475	1.40	47.2400	9.4						
...	55.160	-11.649	-5	...	...	...	57.070	-32.362	1.00	47.2398	9.8						
971	+55.197	+39.650	1.40	46.2662	9.2	991	+57.142	-31.454	1.20	47.2399	9.5						
...	55.224	+27.509	-3	...	...	...	57.214	-16.333	-4	...	...						
...	55.283	-30.583	0.90	47.2396	9.8	...	57.402	+38.496	-5	...	...						
...	55.366	+22.608	1.10	46.2663	9.7	...	57.473	-13.190	-4	...	...						
*	55.479	-10.405	1.40	47.2395	9.2	...	57.912	+10.293	-4	...	...						
...	+55.572	+28.297	-5	...	...	...	+58.078	+15.254	0.95	46.2667	10.0						
...	55.784	-4.359	0.70	46.2665	10.2	*	58.222	+18.655	1.20	46.2668	9.6						
*	55.992	+51.268	1.40	46.2664	9.4	...	58.297	+2.480	-4	...	...						
...	55.997	+6.222	-5	...	...	...	58.712	-52.361	0.70	47.2401	9.9						
...	56.086	-6.274	-4	...	...	...	59.022	+2.212	-4	...	...						

984, 986. C.P.D., mass.

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
†	-59.907	-56.506	3.00	47.2365	8.2	...	-57.357	-2.075	-5	° M	...	...	-54.555	+2.157	-5	...	...
...	59.796	-2.241	-5	...	...	n	57.353	-23.175	0.95	47.2373	8.9	...	54.534	+35.702	-5	...	...
...	59.748	-2.116	-2	...	...	...	57.292	+56.885	1.10	45.2627	9.8	...	54.489	-8.956	-3	...	...
...	59.405	-6.224	-5	...	...	...	57.247	+17.410	3.00	46.2646	8.0	†	54.366	-9.949	-1	...	...
...	59.359	+48.281	1.10	46.2643	9.8	...	57.092	+48.887	-3	...	...	†	54.362	+44.915	1.10	46.2651	9.8
...	-59.317	-4.532	1.00	46.2640	10.0	n *	-56.935	-51.619	1.80	47.2374	8.8	...	-54.289	+12.158	0.70	...	...
...	59.172	-32.661	1.00	...	...	...	56.902	+16.186	1.00	46.2647	9.9	S *	54.286	+39.990	1.80	46.2650	9.4
...	59.145	+6.897	1.00	46.2641	10.2	n	56.835	-51.714	1.00	47.2374	8.8	...	54.280	+6.755	-5	...	...
...	59.111	-20.595	-5	...	...	...	56.686	-24.035	1.00	47.2376	9.8	...	54.248	-56.100	-5	...	...
...	59.040	-19.186	1.10	47.2368	9.8	...	56.485	-49.410	-5	...	...	...	54.145	-1.362	0.95	...	...
II						41						71					
...	-59.024	+13.632	0.90	46.2642	10.2	...	-56.433	+22.353	1.00	46.2648	10.0	...	-54.133	+13.638	0.95	...	...
...	58.788	+47.260	-3	...	...	...	56.349	-3.880	-5	M	...	...	54.049	+19.402	0.80	...	...
...	58.736	+33.810	-2	...	...	...	56.303	-15.713	-5	M	...	S *	54.048	-16.309	4.05	47.2380	7.6
...	58.710	+51.657	1.00	46.2644	9.8	...	56.284	-28.966	-4	...	...	...	54.024	-11.249	-4	...	...
...	58.619	-18.378	-5	...	...	...	56.276	-29.195	-4	...	...	...	53.773	+52.760	2.50	46.2653	8.8
...	-58.599	+53.629	-3	46.2645	10.2	...	-56.265	+4.337	-4	...	...	...	-53.745	-19.703	-1	...	...
...	58.430	+15.731	-4	...	...	...	56.163	-14.856	-3	E	...	...	53.658	-43.236	-2	...	...
...	58.299	-53.293	-2	47.2369	10.2	...	56.020	-17.649	-4	...	...	...	53.523	+21.934	1.20	46.2652	9.6
...	58.092	-27.179	1.00	47.2371	10.2	...	55.745	-21.180	1.70	47.2377	9.2	...	53.516	+3.132	0.90	...	...
...	58.046	+0.662	-3	...	...	...	55.609	+11.720	0.70	...	...	...	53.496	+16.867	0.75	...	...
21						51						81					
*	-58.037	-51.787	1.80	47.2370	9.2	...	-55.483	-12.435	-5	M	...	...	-53.439	-40.902	1.00	47.2381	10.0
...	58.019	-28.272	1.00	47.2372	10.2	...	55.329	+55.774	-2	45.2630	10.2	...	53.439	-58.188	-5	...	...
...	57.928	+30.095	-5	...	...	...	55.310	+16.114	-4	...	...	...	53.198	+57.422	-5	...	...
...	57.877	+2.765	-4	...	...	...	55.274	-31.044	1.20	47.2378	9.6	...	53.150	-16.983	-5	M	...
...	57.789	+5.846	-5	...	...	...	55.265	-42.548	-5	M	...	...	53.141	-13.450	-3	...	...
...	-57.498	-12.667	-4	M	...	...	-54.958	+6.766	-5	M	...	...	-53.081	+30.211	1.00	...	...
n *	57.484	-23.329	2.00	47.2373	8.9	...	54.921	-48.278	-5	...	...	*	52.920	-14.090	1.10	47.2382	9.8
...	57.436	-18.616	-4	E	...	...	54.790	+18.835	1.20	46.2649	9.6	...	52.814	+50.848	1.05	46.2655	9.8
...	57.424	+56.276	1.20	45.2626	9.6	*	54.608	-37.353	1.40	47.2379	9.4	...	52.711	-13.185	1.10	47.2383	9.8
...	57.377	+47.619	-3	...	...	...	54.559	+4.027	-4	...	...	...	52.669	-4.452	1.20	46.2654	9.7

L measured from 1, 465, 926.
C " " 254, 713, 1263.27, 32. C.P.D., probably mass.
36, 38. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-52.640	+ 5.253	- 5	...	...	151	-47.788	- 8.263	- 2	...	...	211	-42.917	-55.949	- 1	...	...
...	52.581	- 6.063	- 5	M	...	...	47.685	+22.719	1.10	46.2663	9.7	*	42.893	+39.221	1.00	46.2673	9.8
...	52.501	- 6.168	- 4	M	...	...	47.668	+28.414	- 4	...	...	...	42.833	+39.972	- 4	...	...
...	52.435	-55.067	- 5	...	...	...	47.638	+31.293	- 4	...	...	...	42.778	- 4.020	0.80	...	...
...	52.280	-12.743	- 5	M	...	...	47.519	-32.449	- 4	...	...	...	42.721	-25.360	- 4	...	...
...	-52.206	-31.167	- 1	...	...	...	-47.384	+14.676	- 3	...	...	...	-42.675	+27.428	- 5	...	...
...	52.151	-29.797	- 5	...	...	...	47.347	- 6.658	- 5	M	...	...	42.588	-57.186	- 5	...	...
...	52.144	+19.372	- 5	...	...	*	47.035	-33.460	2.20	47.2394	8.8	...	42.581	+ 7.984	- 5	...	...
...	52.066	-53.836	- 4	...	...	...	46.976	-11.060	- 4	...	...	...	42.561	+24.071	- 5	...	...
...	52.003	-22.789	- 5	...	...	...	46.795	-11.542	- 4	...	...	...	42.493	- 7.350	- 3	...	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	-51.944	-15.234	1.00	...	...	...	-46.710	-15.294	0.70	...	...	...	-42.465	+23.679	- 5	...	...
...	51.917	-18.091	- 5	M	...	...	46.657	+20.360	- 5	M	...	...	42.398	-35.649	- 4	...	...
...	51.795	-13.903	- 5	M	...	...	46.558	- 9.224	- 5	M	...	...	42.381	-15.513	- 5	M	...
...	51.766	+32.102	- 1	...	...	...	46.549	+ 3.826	- 5	...	...	...	42.374	+41.148	- 4	...	...
...	51.354	+ 8.081	- 5	...	...	...	46.530	+ 6.357	- 2	...	...	...	42.233	-28.932	1.20	47.2402	9.8
...	-51.317	+56.721	1.00	45.2638	9.8	...	-46.523	+23.022	0.90	...	...	...	-42.182	+ 3.715	- 4	...	...
...	51.205	+ 3.058	- 4	...	...	*	46.519	-10.284	2.00	47.2395	9.2	...	42.058	+13.129	1.20	46.2674	9.7
...	50.753	-32.390	- 1	...	...	...	46.423	- 4.220	1.00	46.2665	10.2	...	42.017	-21.678	- 2	...	...
...	50.679	-18.089	- 4	...	...	...	46.383	-26.693	- 4	M	...	*	41.960	-52.108	1.10	47.2401	9.9
n	50.638	-42.835	1.00	47.2385	9.9	†	46.264	- 9.952	- 5	...	...	*	41.812	+28.105	2.00	46.2675	9.3
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-50.633	+43.767	- 5	...	...	...	-46.235	+16.232	0.70	...	...	...	-41.757	-31.013	1.20	47.2403	9.7
...	50.592	- 8.659	0.95	47.2387	10.2	...	46.203	-24.035	- 5	M	...	...	41.675	-38.695	1.00	...	...
...	50.438	-42.650	- 5	...	...	...	46.185	+ 0.357	0.90	...	...	...	41.556	+31.296	1.30	46.2676	9.2
...	50.394	-37.138	- 5	...	...	...	46.159	+38.672	- 2	...	...	...	41.469	+50.898	- 5	M	...
...	50.289	- 1.538	1.00	...	...	...	46.102	-53.106	- 1	...	...	...	41.466	- 9.677	1.00	47.2404	10.2
...	-50.177	-19.571	- 5	M	...	...	-46.083	-30.453	1.00	47.2396	9.8	*	-41.462	+34.715	1.05	46.2678	9.8
...	50.165	-30.583	1.00	47.2388	9.8	...	46.063	- 6.135	0.70	...	...	...	41.404	+ 6.168	- 5	...	...
...	50.148	-58.786	1.10	47.2386	9.8	...	45.898	+48.226	- 4	...	...	...	41.304	+52.287	- 5	...	...
...	50.137	+24.405	1.00	46.2657	10.2	*	45.862	+12.377	1.60	46.2666	9.6	...	41.279	-44.070	- 1	...	...
†	50.092	+17.731	1.60	46.2656	9.4	...	45.839	-46.855	- 4	...	...	...	41.270	- 1.786	1.00	46.2677	9.6
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
†	-50.055	- 3.081	- 5	...	...	...	-45.548	-18.274	- 5	M	...	...	-41.243	+ 9.292	- 4	...	...
...	49.698	-29.491	- 4	...	...	...	45.527	-21.480	- 5	...	...	...	41.225	-21.275	- 2	...	...
...	49.577	- 7.281	0.90	47.2390	10.2	...	45.057	-29.286	- 2	...	...	...	41.123	- 2.046	- 2	...	...
...	49.524	-43.236	- 4	...	...	...	45.017	+43.584	- 5	M	...	...	41.069	+20.070	- 5	...	...
...	49.462	-23.545	- 4	...	...	n	44.981	-23.619	- 4	47.2397	10.2	...	40.903	- 9.953	- 4	...	...
...	-49.456	+ 6.620	- 5	M	...	...	-44.934	-40.471	- 5	M	...	...	-40.885	+19.676	0.95	...	...
...	49.400	- 9.585	0.70	...	...	n	44.864	-23.592	- 4	47.2397	10.2	...	40.821	-52.451	- 5	...	...
...	49.185	+39.431	- 4	...	...	...	44.765	+10.490	0.90	...	...	...	40.698	-36.404	- 4	M	...
...	49.129	+10.346	- 4	...	...	...	44.750	+15.455	1.00	46.2667	10.0	*	40.661	+25.577	1.10	46.2679	9.6
...	49.078	-26.268	- 5	M	...	...	44.709	+18.859	1.30	46.2668	9.6	*	40.549	-33.774	1.10	47.2405	9.8
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-49.067	+ 1.035	1.00	46.2658	10.0	...	-44.602	-16.146	0.90	...	...	...	-40.464	- 2.344	- 5	M	...
...	48.995	-18.187	- 5	M	...	...	44.508	-33.421	0.65	...	...	*	40.345	-18.500	1.20	47.2406	9.8
...	48.933	-47.273	- 1	47.2391	10.2	...	44.453	-13.002	0.70	...	...	...	40.139	- 9.538	1.00	47.2408	10.2
...	48.907	+21.935	3.00	46.2659	7.8	...	44.245	-32.177	1.05	47.2398	9.8	...	39.954	-40.268	1.40	47.2407	9.3
...	48.886	- 1.290	- 2	...	...	...	44.195	-31.261	1.20	47.2399	9.5	...	39.933	-36.763	- 4	...	...
*	-48.858	+50.417	1.25	46.2661	9.6	...	-44.135	+14.002	- 5	...	...	...	-39.933	-37.620	- 5	M	...
...	48.701	+25.465	1.00	46.2660	10.2	...	44.132	+ 2.694	0.80	...	...	...	39.738	-22.628	1.05	47.2409	10.2
...	48.666	-14.688	0.90	...	...	...	43.957	+26.211	- 4	...	...	...	39.693	+19.015	2.00	46.2680	8.8
...	48.611	- 4.863	- 5	M	...	...	43.863	-30.774	- 5	M	...	...	39.615	-48.741	- 4	...	...
...	48.601	- 2.405	1.00	...	...	...	43.745	-42.030	- 1	...	...	...	39.178	+20.174	- 5	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
...	-48.445	-32.020	1.00	...	...	...	-43.543	-56.264	1.80	47.2400	9.4	...	-39.148	-20.542	- 1	...	...
...	48.422	-25.314	- 5	...	...	...	43.469	+14.625	0.90	46.2669	10.2	*	39.051	+12.810	2.00	46.2681	8.4
...	48.404	+39.756	1.40	46.2662	9.2	...	43.384	+ 2.441	0.80	...	...	...	39.030	+23.816	1.20	46.2682	9.6
...	48.394	+19.429	- 5	A	...	...	43.367	-46.136	- 4	M	...	*	38.844	+11.809	1.20	46.2683	9.6
...	48.258	-35.530	- 5	M	...	...	43.331	+ 7.984	- 5	...	...	...	38.759	-26.212	- 5	...	...
...	-48.188	-24.774	- 2	...	...	...	-43.163	+32.474	- 2	...	...	...	-38.754	+33.795	- 5	...	...
*	48.051	-20.384	1.00	47.2393	10.0	...	43.064	- 2.704	1.30	46.2670	9.4	*	38.435	+37.332	1.20	46.2684	9.8
...	47.995	+27.621	0.65	...	...	*	42.982	+24.659	1.80	46.2671	9.2	...	38.423	-28.001	- 5	M	...
...	47.965	+51.386	1.35	46.2664	9.4	N*	42.969	+47.977	2.00	46.2672	9.2	...	38.406	-43.153	- 4	...	...
...	47.876	+ 8.763	- 4	...	...	†	42.925	- 4.999	- 5	...	...	...	38.382	+14.511	- 3	...	...

110. C.P.D. suspected double.

185, 187. C.P.D., mass.

209. No sign of duplicity; 46° 52, mass of double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	-38.316	-8.933	-3	...	...	331	-32.688	-41.094	-5	...	...	391	-27.595	-2.367	1.20	46.2700	9.7
...	38.198	-31.643	-4	...	...	...	32.455	+33.310	-2	...	...	...	27.567	-14.111	-5	M	...
...	38.184	-13.737	-2	...	...	*	32.253	-2.646	1.00	46.2693	9.8	...	27.520	-9.695	-5	...	...
...	38.144	+4.665	-2	...	...	...	32.053	+33.827	1.00	46.2694	9.8	...	27.317	+54.985	-3	...	...
†	38.107	+59.769	0.70	45.2667	10.0	*	32.038	-43.229	1.15	47.2414	9.8	...	26.742	+43.407	-4	...	...
...	-38.033	-49.294	-5	M	...	...	-31.904	-46.544	-2	...	...	...	-26.738	-49.473	-5	...	...
...	37.886	+14.499	-2	...	...	...	31.839	-18.480	0.75	...	...	...	26.572	+1.248	0.80	...	...
...	37.608	-12.072	-4	...	...	...	31.767	+49.940	0.70	46.2696	10.2	...	26.566	+47.666	-2	...	...
...	37.539	+26.367	0.90	46.2686	9.8	...	31.737	+14.429	-4	...	...	...	26.520	+57.007	0.75	45.2689	10.2
...	37.499	+26.420	1.00	...	...	...	31.684	-23.399	-5	M	...	...	26.517	+14.581	-2	...	...
281	-37.433	-4.422	0.70	...	...	341	-31.662	-34.000	-5	M	...	401	-26.261	+30.509	-2	...	...
*	37.418	+14.033	1.10	46.2685	9.8	†	31.610	+24.975	1.00	46.2695	9.9	...	26.244	+20.417	-2	...	...
...	37.384	-18.298	-5	...	...	*	31.557	-17.071	1.10	47.2415	9.9	...	26.055	-25.221	0.70	...	...
...	37.245	+4.073	-5	...	...	...	31.274	-13.609	-3	...	...	...	25.967	+14.347	-3	...	...
...	37.230	+43.616	-5	M	...	...	31.196	-58.145	-5	...	...	...	25.932	-58.243	-2	...	...
...	-37.077	-16.733	0.65	...	...	...	-31.136	-17.639	-2	...	...	...	-25.923	+40.188	-4	...	...
...	37.063	+12.727	-4	...	...	...	31.026	+16.343	-5	...	...	...	25.900	-19.233	0.80	...	...
†	37.053	+9.975	0.70	...	...	...	31.015	+12.798	0.70	...	...	...	25.774	-32.782	-1	...	...
*	37.032	+55.013	1.15	45.2670	9.7	...	30.983	+58.463	-2	...	...	...	25.693	+6.528	-5	...	...
...	36.753	-17.231	0.70	...	...	...	30.881	-48.700	-5	M	...	...	25.328	+51.143	1.00	46.2702	10.2
291	-36.727	-32.874	-5	...	...	351	-30.749	-37.982	-5	M	...	411	-25.217	-2.544	0.95	46.2701	10.2
...	36.253	+48.217	-1	...	...	...	30.653	+50.943	1.30	46.2697	9.6	†	25.034	+48.370	1.05	46.2703	9.8
...	35.917	+31.017	-5	...	...	...	30.650	+9.579	-5	...	...	...	24.961	+24.133	-5	...	...
†	35.882	+44.901	-2	...	...	*	30.545	-11.386	1.20	47.2416	9.6	...	24.940	+54.937	0.65	...	...
...	35.737	+14.412	-3	...	...	...	30.519	-8.075	-2	...	...	*	24.702	+13.093	2.00	46.2704	8.6
*	-35.714	-45.090	2.00	47.2410	9.2	...	-30.516	-4.727	-5	M	...	...	-24.648	+22.533	-5	...	...
†	35.682	+19.958	-5	...	...	...	30.234	+56.610	-5	...	...	...	24.645	-16.457	1.05	47.2426	10.0
*	35.482	-25.409	1.20	47.2411	9.7	†	30.199	-16.771	1.15	47.2417	9.7	*	24.624	-20.360	1.15	47.2425	9.8
...	35.399	+4.699	-2	...	...	...	29.842	-37.097	2.50	47.2418	8.3	...	24.604	-40.285	-5	...	...
†	35.153	+38.140	-3	...	...	...	29.821	+44.128	-5	M	...	...	24.398	+12.093	-1	...	...
301	-35.152	-54.939	-4	...	...	361	-29.660	+15.805	-5	...	...	421	-24.329	+19.164	-3	...	...
†	35.118	-33.813	1.10	47.2412	9.8	...	29.546	+10.903	-5	...	...	*	24.302	+3.549	1.15	46.2705	9.8
...	35.046	-16.952	-5	...	...	...	29.538	-14.795	0.80	47.2419	10.2	...	24.257	+49.347	1.05	46.2706	9.8
...	34.999	-9.771	0.75	...	...	...	29.504	+43.002	-5	...	...	...	24.027	+36.788	-4	...	...
...	34.930	+37.406	0.90	46.2687	10.0	...	29.498	-37.269	-5	...	...	...	23.863	-30.082	2.10	47.2427	8.5
...	-34.857	-0.658	-5	...	...	...	-29.275	-30.959	1.40	47.2420	9.2	...	-23.505	-53.845	-3	...	...
...	34.742	+25.906	-4	...	...	...	29.270	+13.174	-3	...	...	S*	23.501	+50.648	3.60	46.2707	7.8
...	34.574	-32.060	0.65	...	...	...	29.249	+16.768	0.80	46.2698	10.2	...	23.458	-14.354	-4	...	...
...	34.298	-36.158	0.80	...	...	...	29.239	-21.355	-5	...	...	...	23.388	+6.340	-3	...	...
...	34.282	+49.553	-3	...	...	...	29.233	+27.571	1.05	46.2699	9.9	...	23.371	+8.472	1.00	46.2708	9.9
311	-34.256	+40.802	1.00	46.2689	10.2	371	-29.189	-25.508	-5	M	...	431	-23.335	+29.465	1.05	46.2709	9.9
...	34.040	+28.654	-5	...	...	*	29.179	-33.954	1.10	47.2421	9.8	...	23.199	+49.307	1.30	46.2710	9.6
...	34.038	-5.917	-5	M	...	...	29.169	-27.374	-5	M	...	...	23.139	-17.398	-5	...	...
...	34.006	+6.684	0.95	46.2688	10.2	...	29.018	-15.216	1.05	47.2422	9.8	...	23.115	+17.418	-4	...	...
...	33.975	+28.450	-4	...	...	...	28.961	-9.108	-5	...	...	...	23.108	+51.244	0.70	46.2711	10.2
...	-33.883	-25.797	-2	...	...	...	-28.838	-1.411	0.80	...	...	...	-23.053	-26.962	-5	M	...
...	33.882	+19.132	0.70	46.2690	10.2	...	28.747	+4.187	-5	...	...	...	22.830	-31.325	-4	...	...
...	33.808	-2.137	-4	...	...	...	28.738	+19.657	-5	...	...	...	22.829	-7.490	-5	...	...
...	33.781	-26.990	0.70	...	...	...	28.607	+26.442	-4	...	...	...	22.746	+14.510	-5	...	...
...	33.740	-13.340	0.70	...	...	...	28.587	-22.589	0.70	...	...	...	22.551	+36.473	1.00	46.2712	10.0
321	-33.449	+21.678	2.00	46.2691	9.1	381	-28.527	-9.440	0.70	...	...	441	-22.462	+34.090	1.30	46.2713	9.5
*	33.212	+0.462	-1	...	...	...	28.499	-0.214	-2	α	...	...	22.309	+59.080	-5	...	...
...	33.077	+9.571	-1	...	...	...	28.372	-13.666	3.00	47.2423	7.8	...	22.262	-30.313	1.20	47.2428	9.6
...	32.972	-4.621	-2	...	...	...	28.360	+20.186	0.70	...	...	...	22.257	+25.401	-5	...	...
...	32.939	-19.061	1.00	47.2413	10.2	...	28.285	+52.898	-3	...	...	...	22.028	-51.979	1.10	47.2429	9.8
...	-32.879	-12.295	-5	...	...	...	-27.993	+57.655	-2	...	...	...	-21.989	+16.136	0.90	46.2714	10.2
...	32.872	+41.819	-1	...	...	...	27.793	+14.320	-4	...	...	...	21.972	-20.310	-2	...	...
...	32.861	-18.235	0.80	...	...	...	27.752	-6.322	0.90	47.2424	10.2	...	21.968	-38.037	-5	...	...
*	32.783	+5.124	1.10	46.2692	9.7	...	27.678	+30.946	0.70	...	...	...	21.581	+11.799	1.40	46.2715	9.2
...	32.730	-52.396	-5	M	...	...	27.662	+13.073	-5	...	...	...	21.532	+15.707	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
451-510						511-570						571-630					
451	-21.470	-46.559	1.20	47.2430	9.7	511	-16.530	-41.050	-4	...	...	571	-10.922	+9.912	-5	...	...
...	21.383	-46.418	-5	...	...	...	16.501	-1.272	-4	...	...	...	10.894	-30.917	-5	M	...
...	21.359	+5.483	-5	...	...	...	16.417	-40.616	-5	M	...	...	10.853	-13.204	-4	...	...
...	21.320	+45.346	1.00	46.2716	9.8	*	16.307	+46.301	1.20	46.2727	9.4	...	10.543	+45.920	1.00	46.2737	10.2
†	21.301	-10.018	-5	M	...	...	16.226	-50.642	0.90	...	...	8*	10.378	+9.032	3.00	46.2738	8.2
...	-21.185	-15.716	-4	M	...	...	-16.119	+28.590	-4	...	...	...	-10.318	+17.531	0.90	...	...
...	21.028	+40.276	2.00	46.2717	8.8	...	15.892	-51.258	1.00	...	...	†	10.196	+33.817	1.00	46.2739	9.8
...	21.013	+5.946	-4	...	...	8*	15.869	-9.123	3.30	...	...	...	10.027	-53.241	-1	...	...
...	20.882	+57.495	-1	...	...	...	15.865	-8.992	2.60	47.2443	7.8	...	9.993	-1.982	-4	...	...
...	20.828	+36.376	-1	...	...	...	15.834	+1.906	-4	...	...	*	9.981	+33.190	1.30	46.2740	9.6
461	-20.646	-34.078	2.00	47.2431	9.2	521	-15.759	+31.508	1.10	46.2728	9.8	581	-9.965	+23.237	1.05	46.2742	9.8
...	20.546	+31.472	0.80	46.2719	10.2	...	15.645	+28.947	-5	...	...	...	9.951	+50.556	1.00	46.2741	10.2
...	20.529	+21.155	-5	...	...	...	15.319	-32.132	0.80	...	...	...	9.889	-23.487	0.95	...	...
...	20.512	+12.541	0.80	46.2718	10.2	8†	15.075	-39.043	3.20	47.2444	7.6	...	9.789	-40.552	-3	...	...
†	20.120	+3.807	-4	...	...	...	15.003	+31.317	-5	M	...	...	9.663	-40.531	-5	M	...
...	-20.084	-14.022	-2	...	...	...	-14.912	+15.385	-5	...	...	*	9.504	-28.363	1.60	47.2453	9.6
...	19.946	+22.541	-4	...	...	...	14.783	-49.628	-4	...	...	...	9.478	-12.561	-5	...	...
...	19.906	-5.487	1.00	47.2432	10.2	...	14.585	+37.194	-2	A	...	...	9.464	+55.220	-5	...	...
...	19.904	-44.273	0.85	...	...	...	14.566	-19.246	1.00	47.2445	10.2	...	9.409	+45.278	-4	...	...
...	19.886	-9.489	0.65	...	...	...	14.542	+53.385	-5	...	...	†	9.098	+49.820	-5	...	...
471	-19.691	-41.132	2.00	47.2433	9.4	531	-14.376	-27.899	-2	...	...	591	-9.048	-38.470	2.60	47.2454	8.6
*	19.568	+8.790	0.70	46.2720	10.2	...	14.303	-42.611	1.00	47.2447	10.0	...	9.039	+45.565	-3	...	...
...	19.417	+7.375	-5	...	...	*	14.299	-57.966	1.30	47.2446	9.3	...	8.948	-7.881	-3	...	...
...	19.412	+36.065	-4	...	...	...	14.207	+17.163	-3	...	...	...	8.925	-0.392	-4	...	...
...	19.402	+8.798	-5	...	...	...	14.143	+23.011	1.00	46.2730	10.2	...	8.885	+36.681	-5	...	...
...	-19.379	-58.485	1.00	47.2435	10.2	...	-14.137	+1.157	-4	...	...	...	-8.773	-47.792	1.00	...	...
...	19.340	+55.541	-5	...	...	...	14.119	+36.843	0.85	46.2729	10.2	...	8.597	-48.175	-5	m	...
...	19.202	-4.697	-2	...	...	*	13.998	-42.800	1.00	47.2448	10.0	...	8.537	-6.971	-4	...	...
...	19.113	+16.288	1.00	46.2721	10.0	...	13.931	+35.429	0.80	46.2731	10.2	...	8.452	-33.114	0.65	...	...
...	19.093	+7.013	0.70	...	...	...	13.866	-48.946	-4	M	...	...	8.445	-54.621	1.00	...	...
481	-19.007	-59.547	1.30	47.2436	9.8	541	-13.745	+9.345	0.70	...	...	601	-8.267	-53.378	1.30	47.2455	9.8
...	18.961	+52.081	-4	...	...	...	13.595	-26.625	-4	M	...	...	8.257	+33.930	-4	...	...
...	18.889	+36.001	-4	...	...	...	13.508	+55.154	0.70	...	...	...	8.225	+33.671	-3	...	...
...	18.787	+2.604	2.00	46.2722	9.1	...	13.379	+46.830	-5	M	...	...	8.145	-41.198	-4	m	...
...	18.639	-17.864	1.00	47.2437	10.2	...	13.322	-12.941	-5	...	...	...	8.144	-1.099	1.00	46.2743	10.2
...	-18.521	+10.607	0.90	46.2723	10.2	...	-13.221	-7.073	-5	...	...	...	-8.115	-15.640	-5	M m	...
...	18.493	-58.526	-2	...	...	...	13.215	+47.240	-5	...	...	...	7.951	-44.352	-5	M m	...
...	18.420	+2.836	1.20	46.2724	9.6	...	13.161	+49.477	-2	...	...	...	7.947	+46.677	-2	46.2744	10.2
...	18.412	-39.526	1.20	47.2438	9.5	...	13.099	+6.386	1.80	46.2732	9.2	...	7.922	+27.199	0.90	...	...
...	18.358	+48.738	-4	...	...	...	12.647	+46.018	0.80	...	...	...	7.834	+42.693	0.80	...	...
491	-18.300	-46.925	-3	...	...	551	-12.632	-2.560	1.00	46.2733	10.2	611	-7.799	-37.261	-5	M m	...
...	18.236	-51.836	-5	M	...	...	12.560	+8.920	-5	...	...	...	7.784	-46.799	-4	m	...
...	18.228	-15.032	2.00	47.2439	8.8	...	12.557	-30.124	-5	M	...	*	7.750	+47.403	1.00	46.2745	10.0
...	18.133	+46.580	0.70	...	...	...	12.233	-42.457	-5	M	...	...	7.648	-43.535	-4	m	...
...	18.075	-29.642	-5	M	...	...	12.139	-41.201	-2	...	...	...	7.520	-24.494	1.00	46.2746	10.2
...	-17.977	+43.882	1.10	46.2725	9.6	...	-12.102	+2.426	-4	...	...	...	-7.420	-4.703	-4	m	...
...	17.963	-28.232	-2	...	...	...	12.076	+42.574	0.90	46.2734	10.1	...	7.376	-15.847	-3	...	...
...	17.689	+36.757	-4	...	...	...	12.056	-5.682	-4	...	...	...	7.300	-4.302	0.90	...	...
...	17.205	+13.588	-5	...	...	...	11.960	-57.869	1.00	47.2450	10.1	...	7.339	-24.532	-4	m	...
...	17.199	+26.209	0.70	...	...	...	11.832	-20.318	-4	...	...	...	7.205	-25.765	-5	M m	...
501	-17.105	-27.184	-5	M	...	561	-11.728	-49.100	1.20	47.2451	9.8	621	-7.235	-0.586	-5	m	...
...	17.055	-48.890	-5	M	...	...	11.688	-32.178	-5	M	...	...	7.217	-43.747	1.00	47.2450	10.0
†	16.980	-25.015	-2	...	...	...	11.652	-12.509	-5	M	...	...	7.046	+23.115	-4	...	...
...	16.911	+15.727	-4	...	...	...	11.562	+14.565	1.00	...	...	...	7.044	-20.170	-5	...	...
...	16.911	+12.770	1.00	46.2726	10.1	...	11.383	+24.273	0.70	...	...	...	7.010	-15.702	-3	...	...
...	-16.878	+41.117	-5	...	...	*	-11.351	+22.836	1.40	46.2735	9.8	...	-6.975	+42.889	-5	...	...
...	16.834	-6.255	1.35	47.2440	9.6	...	11.274	+38.334	1.60	46.2736	9.4	...	6.904	+10.610	-3	...	...
...	16.798	-45.503	-4	...	...	†	11.140	-44.954	1.20	47.2452	9.6	...	6.904	+25.717	1.00	46.2747	10.1
...	16.754	-25.335	1.05	47.2441	9.8	...	11.017	+46.241	-4	...	...	...	6.861	-55.207	1.00	...	...
...	16.546	-9.670	0.85	47.2442	10.2	...	10.968	-12.027	-5	...	...	...	6.659	+6.217	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
631-696						691-750						751-810					
631	- 6.587	-22.444	- 5	M m	...	691	- 1.986	-39.774	1.10	47.2468	9.6	751	+ 3.719	+19.979	- 5	m	...
...	6.509	+50.345	1.00	46.2748	10.2	...	1.974	-25.923	- 5	M	...	...	3.961	-28.911	- 5	M m	...
...	6.415	- 8.710	1.00	47.2457	10.2	...	1.964	+42.316	- 4	...	...	...	3.962	-30.749	1.10	47.2482	10.0
...	6.373	+28.924	- 4	...	...	...	1.881	-36.383	- 5	...	...	...	3.972	+11.462	- 3	...	...
...	6.369	-33.925	0.90	...	...	*	1.880	-20.110	1.10	47.2469	9.8	...	4.013	-13.454	1.20	47.2481	9.8
...	- 6.314	-49.217	- 4	m	...	...	- 1.794	+ 9.429	- 5	M m	...	...	+ 4.420	-55.848	- 4	...	...
...	6.282	-12.450	1.00	47.2458	9.8	...	1.754	- 3.520	- 4	...	...	...	4.546	+51.073	0.70	46.2767	10.2
...	6.264	-55.191	- 4	...	...	...	1.751	+24.801	- 5	...	...	...	4.564	+18.797	1.10	46.2768	10.2
...	6.144	+44.609	- 5	...	...	...	1.743	-28.520	- 5	M m	...	†	4.765	+ 2.025	- 5	...	...
...	6.115	- 2.008	1.00	46.2750	10.2	...	1.307	-19.745	1.00	47.2470	9.8	...	4.860	+42.478	0.70	46.2769	10.2
641	- 6.090	+25.520	1.00	46.2751	10.2	701	- 1.137	+59.246	- 5	...	...	761	+ 4.886	+19.259	- 1	...	...
...	5.990	-46.203	- 4	M m	...	...	1.105	+50.687	- 4	...	...	...	4.915	+ 1.220	1.00	46.2771	10.0
...	5.966	+53.828	1.00	46.2749	9.8	...	1.090	+41.080	- 4	...	...	...	4.943	-26.034	- 5	m	...
*	5.963	-50.144	1.00	47.2459	9.8	S*	0.892	-27.140	2.00	47.2471	9.1	[	4.963	-26.144	2.00	47.2483	8.9
N*	5.857	- 0.700	3.00	46.2752	8.0	...	0.875	+47.321	- 3	...	...	...	4.979	+25.502	1.00	46.2770	10.0
...	- 5.836	-33.224	1.80	47.2460	9.5	...	- 0.767	-45.935	0.65	...	...	...	+ 5.108	+46.557	- 1	...	...
...	5.826	-13.594	- 5	M m	...	...	0.748	+29.271	- 5	...	...	...	5.487	-50.572	1.15	47.2484	10.0
...	5.786	-22.017	0.90	47.2461	10.2	...	0.601	-33.518	- 2	...	...	*	5.680	+34.475	1.30	46.2772	9.8
*	5.766	+52.874	1.90	46.2753	9.2	*	0.482	+57.596	1.20	45.2753	9.8	...	5.819	-48.553	- 4	...	...
...	5.734	-42.590	- 4	...	...	...	0.448	+44.797	- 4	...	...	...	5.904	-59.612	- 4	M	...
651	- 5.726	-22.715	1.30	47.2462	9.2	711	- 0.411	-55.705	- 5	M m	...	771	+ 5.996	+50.377	- 5	M m	...
*	5.667	+31.435	0.95	46.2754	10.2	...	- 0.227	+ 6.414	1.00	46.2760	9.8	...	6.004	-32.968	- 5	...	...
...	5.305	- 7.842	- 3	...	...	...	+ 0.217	-17.567	0.90	47.2472	10.2	...	6.009	+59.271	1.10	45.2771	10.1
...	5.302	+46.660	- 2	...	...	...	0.391	-32.307	- 2	...	...	...	6.075	-11.526	- 5	M m	...
...	5.168	-42.639	- 5	m	...	...	0.836	-56.532	- 5	...	...	...	6.182	- 1.249	1.30	46.2773	9.8
†	- 5.163	-10.725	- 5	...	...	...	+ 0.846	-33.553	- 4	...	...	...	+ 6.394	-33.892	0.65	...	...
...	5.062	- 4.932	1.00	46.2755	10.0	*	0.996	-40.990	1.30	47.2473	9.6	...	6.564	+ 2.949	- 5	...	...
...	5.062	-52.026	1.30	47.2463	9.3	...	1.039	+54.524	0.65	...	...	...	6.573	-57.695	1.15	47.2486	10.0
*	4.829	+16.329	1.10	46.2756	9.8	...	1.165	+23.053	- 4	...	...	...	6.773	+14.076	0.95	46.2774	10.2
...	4.801	+13.228	- 5	m	...	...	1.203	+35.805	- 4	...	...	...	6.803	+17.729	- 5	...	...
661	- 4.775	-42.494	- 4	...	...	721	+ 1.282	+34.472	1.80	46.2761	7.8	781	+ 7.002	+13.023	- 3	...	...
...	4.673	+38.887	- 4	...	...	n*	1.343	-29.194	- 5	M m	...	...	7.073	+18.132	- 1	...	...
...	4.630	+11.495	- 3	...	...	...	1.474	-33.358	0.70	47.2474	10.2	...	7.103	+59.322	0.70	...	...
...	4.373	-52.425	- 5	M m	...	n*	1.519	+34.522	3.00	46.2761	7.8	...	7.161	-32.005	0.75	47.2487	10.2
...	4.279	-47.436	1.00	47.2464	10.2	...	1.708	+34.776	- 2	...	...	...	7.506	+41.186	- 4	...	...
...	- 4.248	+11.634	- 3	...	...	...	+ 1.883	-24.250	- 3	...	...	...	+ 7.625	-42.645	- 5	M m	...
...	4.110	-16.661	- 5	M m	...	...	1.889	+18.652	1.20	46.2762	9.6	...	7.642	+ 3.687	0.80	...	...
...	3.918	+26.220	- 5	...	...	...	1.909	-19.467	- 1	...	...	...	7.777	-44.148	- 4	...	...
...	3.870	-25.717	- 5	m	...	*	2.017	+11.113	1.80	46.2763	8.8	...	7.849	+33.932	0.70	...	...
...	3.854	-21.566	- 5	M m	...	...	2.115	+39.484	- 2	...	...	...	7.857	-52.734	1.20	47.2489	10.0
671	- 3.840	+44.442	- 5	...	...	731	+ 2.179	- 3.492	0.70	...	...	791	+ 7.865	+27.586	- 5	...	...
...	3.833	-15.712	1.00	47.2465	9.8	...	2.265	+46.859	- 1	...	...	...	7.973	+27.872	0.90	...	...
...	3.787	+16.323	0.70	...	...	...	2.291	-56.441	- 3	...	...	...	7.982	-15.046	0.80	47.2488	10.2
...	3.771	+53.935	- 5	...	...	*	2.343	- 3.957	1.10	46.2764	10.0	...	8.195	+33.572	- 2	...	...
...	3.620	- 1.385	- 5	M m	...	...	2.427	+ 9.366	0.70	...	...	...	8.391	+22.661	- 5	...	...
...	- 3.521	-17.922	- 5	M m	...	...	+ 2.550	-41.436	- 5	...	...	...	+ 8.529	-52.980	0.70	...	...
...	3.395	-59.615	- 3	m	...	...	2.588	-42.026	- 2	...	...	...	8.553	+55.828	- 2	...	...
...	3.364	-29.969	- 4	...	...	...	2.644	-11.695	- 5	...	...	...	8.577	- 4.316	- 4	...	...
†	3.297	-47.484	- 5	M m	...	...	2.792	-47.998	1.05	47.2475	10.0	...	8.701	- 6.585	0.70	...	...
...	3.290	-35.583	1.00	47.2466	10.2	...	2.892	- 5.971	1.00	47.2476	10.2	...	8.761	+41.210	0.70	...	...
681	- 3.199	+21.594	0.90	46.2757	10.2	741	+ 3.052	+35.500	- 4	...	...	801	+ 8.983	-54.506	- 5	M m	...
...	3.181	-26.139	0.90	47.2467	10.2	...	3.149	+36.137	- 4	...	...	*	9.145	-38.395	1.10	47.2490	10.0
...	3.067	-59.475	- 4	...	...	...	3.262	-36.910	1.20	47.2478	9.8	...	9.612	-23.365	- 5	M	...
...	3.063	+49.300	1.00	46.2758	10.2	...	3.297	-13.116	0.85	47.2477	10.2	...	9.640	-56.544	- 1	...	...
...	2.853	- 5.774	- 5	M m	...	...	3.426	+ 1.841	1.20	46.2766	9.8	...	9.680	+ 7.000	- 2	...	...
*	- 2.810	+26.797	2.00	46.2759	8.6	...	+ 3.492	- 4.081	0.90	...	...	...	+ 9.948	+50.840	- 5	...	...
...	2.805	+53.119	- 5	...	...	...	3.529	+47.572	0.70	...	...	...	10.080	-42.040	0.70	...	...
...	2.477	+11.778	- 5	...	...	S*	3.533	+34.214	3.00	46.2765	7.9	...	10.108	+18.624	- 1	...	...
...	2.411	-57.156	- 5	...	...	*	3.590	-32.038	2.00	47.2479	9.0	...	10.144	-10.963	- 4	...	...
...	2.068	-19.051	- 5	...	...	...	3.609	-18.213	1.00	47.2480	10.1	*	10.159	+26.953	1.20	46.2776	9.6

645. Var. L = 7.6 - 8.5.

721, 724. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
811-870						871-930						931-990					
811	+10°178	+55°577	1·40	45·2785	9·5	871	+15°111	-28°115	1·20	47·2500	9·8	931	+20°213	+53°165	-3	...	...
...	10°309	+2°581	-1	...	...	...	15°207	+42°272	1·00	46·2786	10·1	...	20°362	-5°929	1·30	47·2511	9·6
*	10°335	+50°283	2·00	46·2775	9·0	...	15°387	+45°448	1·00	46·2787	10·1	†	20°383	-54°793	-4	...	...
...	10°370	+25°214	-1	...	...	...	15°469	+13°252	-5	...	...	...	20°503	-43°186	0·90	...	...
...	10°440	-22°956	-4	...	...	...	15°543	+56°538	-4	...	...	...	20°506	+53°358	-5	...	...
...	+10°562	-23°250	-5	...	...	...	+15°547	-50°909	-5	m	...	...	+20°571	-52°153	-3	...	...
...	10°661	-49°529	-5	m	...	...	15°775	-29°564	-4	...	...	...	20°581	+46°975	-4	...	...
...	10°853	-23°066	-5	m	...	...	15°819	+26°938	1·05	46·2788	10·1	...	20°582	-37°187	-5	m	...
...	10°975	-6°432	-5	m	...	...	15°836	+5°816	0·70	46·2789	10·2	...	20°641	-37°038	-4	...	...
...	11°152	-17°350	1·00	47·2491	10·2	...	15°847	-21°546	-5	m	...	*	20°799	-41°100	1·80	47·2513	9·6
821	...	...	...	...	...	881	...	...	...	...	...	941	...	...	...	...	...
...	+11°226	-53°213	-5	...	...	...	+15°852	-12°754	-3	...	...	...	+20°840	-53°945	-3	...	...
...	11°246	-28°385	-5	m	...	...	15°892	+34°024	-1	...	...	...	21°200	-57°634	-3	...	...
n	11°368	-39°805	0·90	47·2495	9·8	...	15°895	-27°815	-5	...	...	...	21°367	+54°529	-2	...	...
...	11°479	-23°513	1·00	47·2492	10·1	...	15°959	+23°453	-5	...	...	...	21°473	+19°685	-4	...	...
*	11°481	-41°861	1·20	47·2496	9·8	...	16°165	-17°748	0·95	47·2502	10·2	...	21°522	-21°570	-4	...	...
*	+11°562	-20°569	1·40	47·2493	9·4	...	+16°284	+1°352	0·70	46·2791	10·2	...	+21°556	+31°956	-5	...	...
n†	11°571	-39°895	1·00	47·2495	9·8	...	16°381	+32°234	0·70	...	...	...	21°595	+6°416	0·80	46·2798	10·2
...	11°763	-41°914	1·00	47·2497	10·0	...	16°408	+53°936	-3	...	...	*	21°637	+43°583	1·05	46·2797	9·8
...	11°770	-49°601	0·75	...	...	...	16°411	-12°290	-4	m	...	...	21°661	-26°024	-5	m	...
...	11°824	-0°444	0·70	46·2777	10·2	...	16°423	+0°753	1·00	46·2792	10·1	...	21°936	+55°811	1·00	45·2820	10·1
831	...	...	...	...	...	891	...	...	...	...	...	951	...	...	...	...	...
...	+11°859	-9°850	1·30	47·2494	9·6	...	+16°582	-59°665	-5	...	...	...	+21°944	-17°583	1·00	47·2514	10·0
...	11°928	+13°988	1·40	46·2778	9·6	...	16°597	+53°143	1·20	46·2790	9·8	...	22°000	+17°358	1·00	46·2799	10·0
...	11°985	-34°487	2·00	47·2498	9·4	...	16°821	+12°296	-3	...	...	...	22°012	+53°323	-2	...	...
...	12°033	-53°970	-5	...	...	...	16°917	-24°652	-2	...	...	*	22°199	-22°852	1·30	47·2515	9·5
...	12°431	-24°783	-3	...	...	...	16°934	+26°567	-4	...	...	...	22°462	+44°370	-5	...	...
...	+12°483	+39°309	-2	...	...	...	+17°002	+55°699	-3	...	...	...	+22°510	-7°410	1·00	47·2516	10·0
...	12°601	-12°569	0·70	...	...	...	17°003	-31°610	-5	m	...	...	22°526	+48°385	-5	...	...
...	12°779	-12°616	1·10	47·2499	10·0	...	17°053	+51°066	-4	...	...	...	22°614	+38°541	-4	...	...
...	12°823	-0°848	-2	...	...	...	17°076	+43°942	1·00	46·2793	10·0	*	22°841	+8°674	2·00	46·2800	9·2
...	13°094	+34°533	1·05	46·2779	10·0	...	17°093	-4°268	-5	m	...	...	22°905	-27°676	-3	...	...
841	...	...	...	...	...	901	...	...	...	...	...	961	...	...	...	...	...
N	+13°123	+15°730	-5	...	...	...	+17°239	-24°169	-1	...	...	†	+22°975	+14°910	0·95	46·2801	10·2
...	13°257	-56°932	-1	...	...	...	17°450	-41°130	-2	...	...	*	22°991	-23°134	1·00	47·2517	10·0
...	13°263	-27°563	0·70	...	...	...	17°516	+52°085	-5	...	...	...	23°074	+10°863	-5	...	...
†	13°285	-15°027	-5	m	...	...	17°596	-27°891	-3	...	...	...	23°136	+55°165	0·90	45·2821	10·2
...	13°421	-37°361	-4	...	...	...	17°824	-9°166	-4	...	...	...	23°207	+24°844	0·65	...	...
...	+13°468	+39°548	-1	...	...	...	+17°859	-30°131	1·05	47·2503	10·0	...	+23°221	-33°297	1·00	46·2802	9·8
...	13°537	+0°394	0·70	46·2780	10·2	...	18°030	+50°757	0·80	46·2794	10·2	...	23°274	-52°460	-3	...	...
...	13°770	+13°219	1·00	46·2781	10·2	*	18°074	-33°860	1·30	47·2504	9·8	...	23°292	-25°501	1·00	47·2519	10·1
...	13°789	+39°162	-5	...	...	*	18°090	-40°412	1·40	47·2505	9·6	*	23°299	+32°051	1·00	46·2803	9·8
...	14°046	+40°982	-5	...	...	...	18°500	-9°331	-1	...	...	...	23°325	-12°601	0·90	47·2518	10·2
851	...	...	...	...	...	911	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...
...	+14°051	+26°890	0·80	...	...	...	+18°720	-7°012	-3	...	...	...	+23°390	-58°810	1·10	47·2520	9·8
...	14°101	+24°063	1·05	46·2783	10·1	...	18°826	-30°733	0·70	47·2506	10·2	*	23°488	+53°754	1·15	46·2804	9·8
...	14°161	+40°543	-2	...	...	*	18°838	+25°476	1·20	46·2795	9·8	...	23°533	-33°377	-3	b	...
...	14°260	-23°596	0·65	...	...	...	18°881	+8°199	-3	...	...	...	23°588	+41°968	-5	...	...
...	14°290	+48°208	0·65	46·2782	10·2	n*	18°969	-23°680	2·00	47·2507	8·6	*	23°664	+7°113	1·00	46·2807	8·8
*	+14°391	+58°192	2·00	45·2799	8·6	...	+18°999	-10°224	-4	m	...	*	+23°726	+7°064	1·40	...	...
...	14°440	-48°310	0·65	...	...	...	19°004	-23°507	-2	...	...	...	23°086	+41°537	0·65	...	...
...	14°456	-51°343	-4	...	...	n*	19°106	-23°700	1·00	47·2507	8·6	†	23°744	-4°930	-4	...	...
...	14°458	-30°712	-5	m	...	*	19°140	-35°293	1·30	47·2508	9·6	...	23°907	+52°332	-1	46·2806	10·2
...	14°514	+30°601	-5	...	...	...	19°364	+57°198	0·90	45·2811	10·2	n*	23°921	+42°337	6·00	46·2805	5·5
861	...	...	...	...	...	921	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...
...	+14°520	+38°212	-5	...	...	...	+19°488	+38°997	0·70	46·2796	10·2	...	+23°961	+38°769	-4	...	...
†	14°736	+9°577	0·70	...	...	...	19°554	-8°098	0·70	...	...	...	23°991	-27°498	-4	...	...
†	14°757	+27°154	-1	...	...	...	19°568	-35°749	-5	m	...	...	24°020	+17°008	-4	...	...
†	14°806	+6°161	0·70	46·2785	10·2	*	19°582	-43°585	2·00	47·2509	9·2	...	24°077	+30°504	-4	...	...
...	14°840	+43°685	-3	...	...	...	19°608	-46°720	1·20	47·2510	9·8	...	24°086	+10°960	-5	...	...
...	+14°860	+48°085	1·05	46·2784	10·2	...	+19°866	+40°348	-5	...	...	...	+24°094	+40°772	-3	...	...
...	15°008	+29°180	-5	...	...	...	19°908	-27°592	-3	...	...	†	24°142	-9°982	-5	m	...
...	15°015	-53°328	-5	m	...	...	20°143	-16°166	-4	...	...	...	24°211	+54°257	-1	...	...
...	15°047	+56°453	-3	...	...	...	20°151	-27°323	1·00	47·2512	10·0	...	24°300	-13°920	0·65	...	...
...	15°087	-39°228	1·20	47·2501	9·8	...	20°210	+17°202	-4	...	...	...	24°315	-53°400	-4	...	...

823, 827. C.P.D., suspected double.

841. No sign of duplicity. 46°53, mass of double.

915, 918. C.P.D., mass.

980, 993. C.P.D., possibly mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
991-1050						1051-1110						1111-1170					
99I	+24.360	+32.062	0.65	...	...	105I	+30.077	+2.241	6.00	46.2819	6.0	111I	+35.106	-0.553	-4	...	...
...	24.424	-45.049	-5	<i>m</i>	...	...	30.108	-11.043	0.90	...	...	...	35.157	+12.941	-5	...	...
<i>n</i> *	24.451	+42.682	1.25	46.2805	5.5	...	30.253	-43.345	-4	...	...	...	35.244	+43.562	-4	...	...
...	24.505	+48.999	-3	...	...	...	30.345	+55.706	1.20	45.2838	9.8	...	35.377	+46.868	-4	...	...
...	24.550	+48.473	1.00	46.2808	9.8	...	30.419	+36.587	-4	...	...	...	35.477	-48.331	-1	47.2555	10.2
...	+24.602	+47.330	-3	...	...	...	+30.426	-37.133	-5	...	...	*	+35.527	-45.637	1.60	47.2554	9.4
†	24.632	+0.485	1.25	46.2810	9.8	...	30.513	+20.115	-5	...	...	...	35.563	+32.251	0.70	...	...
...	24.661	+13.225	1.00	46.2809	10.1	■	30.576	-13.224	2.70	47.2537	8.6	*	35.611	+22.748	1.00	46.2829	9.6
...	24.888	-1.922	1.00	46.2811	10.1	...	30.658	-4.785	0.90	46.2820	10.2	†	35.771	-5.051	1.10	46.2832	9.8
...	24.899	-37.281	1.00	47.2521	9.8	...	30.819	-48.879	1.00	47.2538	10.1	■	35.928	+43.641	2.00	46.2830	9.3
100I	...	...	...	...	...	106I	...	...	...	...	...	112I	...	...	...	...	...
...	+24.961	+22.607	-4	...	...	...	+31.057	-2.288	0.90	46.2821	10.2	...	+36.147	+12.748	-5	<i>m</i>	...
...	25.005	-13.574	-5	<i>m</i>	...	...	31.060	+57.638	1.00	45.2839	9.8	...	36.193	+12.621	0.80	46.2834	10.2
...	25.280	-19.490	-5	<i>m</i>	...	...	31.096	+13.456	-4	...	...	...	36.206	-7.760	-4	<i>m</i>	...
...	25.374	-22.701	0.90	47.2522	10.1	■	31.234	-41.320	2.00	47.2540	8.7	...	36.302	+13.818	-5	<i>m</i>	...
...	25.421	+37.981	0.70	...	...	...	31.291	-24.328	-5	<i>m</i>	...	...	36.374	+35.430	1.10	46.2831	9.6
...	+25.803	+1.041	-3	...	...	...	+31.374	-11.500	1.00	47.2539	10.2	...	+36.411	-48.020	-5	<i>m</i>	...
■	25.807	-51.458	3.00	47.2524	8.8	...	31.395	-46.595	-5	<i>m</i>	...	†	36.437	+54.911	1.10	45.2854	9.8
...	25.811	-36.324	0.90	47.2523	10.2	...	31.461	+11.293	-3	...	...	...	36.454	-12.233	1.00	47.2556	10.1
†	25.832	+49.861	-5	...	...	■	31.612	-17.643	1.10	47.2541	9.6	...	36.506	+36.501	0.90	46.2833	10.2
...	25.851	-47.569	-5	<i>m</i>	...	*	31.625	-48.575	1.20	47.2542	9.6	...	36.545	+25.379	1.00	46.2835	10.0
101I	...	...	...	...	...	107I	...	...	...	...	...	113I	...	...	...	...	...
...	+25.852	-40.398	1.00	47.2525	10.2	...	+31.675	-49.234	-5	<i>m</i>	...	...	+36.553	-26.145	-2	...	...
...	26.029	-53.006	1.00	47.2526	9.8	...	31.731	-36.821	0.85	...	...	...	36.563	+53.279	-4	...	...
...	26.235	-32.516	0.65	...	...	...	31.814	+14.724	-4	...	...	■	36.588	-12.923	1.30	47.2557	9.6
■	26.384	+37.362	1.00	46.2812	9.8	*	31.918	+46.895	1.00	46.2822	9.8	...	36.924	-12.991	-4	<i>m</i>	...
*	26.883	-52.263	4.10	47.2527	7.4	...	31.987	+32.872	-5	<i>m</i>	...	■	36.937	-56.129	1.05	47.2561	9.8
...	+26.885	+22.893	0.90	46.2813	10.2	...	+32.260	-21.636	0.65	...	...	...	+36.951	-8.370	-5	<i>m</i>	...
...	26.927	-27.565	0.65	...	...	...	32.410	-55.687	-4	...	...	...	36.968	+25.747	-4	...	...
...	27.009	+42.918	-5	...	...	...	32.413	-25.628	-5	<i>m</i>	...	...	36.977	+4.016	0.90	46.2837	10.2
...	27.333	-38.554	-4	...	...	...	32.434	-18.348	-3	...	...	...	37.038	-42.783	-5	<i>m</i>	...
...	27.338	-30.559	-5	<i>m</i>	...	...	32.445	+40.058	0.80	46.2823	10.2	*	37.158	-23.995	2.00	47.2558	8.6
102I	...	...	...	...	...	108I	...	...	...	...	...	114I	...	...	...	...	...
...	+27.414	-3.443	-5	<i>m</i>	...	...	+32.660	+42.393	0.80	46.2824	10.2	*	+37.207	-47.940	1.00	47.2563	9.8
...	27.448	-40.046	-4	<i>m</i>	...	†	32.714	-39.823	-5	<i>m</i>	...	*	37.305	-30.928	2.00	47.2560	8.8
...	27.622	-1.012	0.75	...	...	...	33.002	+18.010	0.90	46.2825	10.2	...	37.319	-25.350	-5	<i>m</i>	...
...	27.640	-26.758	0.70	...	...	...	33.026	-29.309	-4	...	...	*	37.378	-28.192	1.10	47.2562	9.8
...	27.692	-7.038	0.90	47.2528	10.2	■	33.044	-37.424	2.00	47.2543	9.1	...	37.392	-21.391	0.90	47.2559	10.1
...	+27.889	-25.773	1.00	47.2529	9.8	...	+33.185	+19.300	-5	...	...	■	+37.485	+37.179	1.40	46.2836	9.5
...	28.054	-51.310	1.00	47.2532	10.1	...	33.189	-11.011	-5	<i>m</i>	...	...	37.616	+24.702	0.90	46.2838	10.2
...	28.087	+50.902	-5	...	...	...	33.237	+39.817	-4	...	...	*	37.735	-40.022	1.00	47.2564	9.8
...	28.181	-34.526	-5	<i>m</i>	...	...	33.264	+30.786	-5	...	...	...	37.929	-18.953	-4	...	...
...	28.182	-1.918	-2	...	...	...	33.304	-20.604	0.65	...	...	*	37.936	-27.016	2.00	47.2566	9.2
103I	...	...	...	...	...	109I	...	...	...	...	...	115I	...	...	...	...	...
...	+28.187	-31.862	-4	...	...	...	+33.459	+19.654	-5	...	...	...	+37.998	-6.416	-5	<i>m</i>	...
■	28.237	-42.785	3.00	47.2531	7.8	■	33.476	-40.233	2.00	47.2545	8.7	...	38.018	-8.852	-5	<i>m</i>	...
...	28.376	-42.669	-5	...	...	■	33.488	+28.112	1.00	46.2826	10.0	...	38.082	+58.070	-5	...	...
<i>s</i> *	28.378	-6.374	2.80	47.2530	8.6	...	33.492	+33.600	0.70	...	...	*	38.092	-18.621	2.00	47.2565	8.7
...	28.405	+1.608	-4	...	...	†	33.544	-10.023	1.10	47.2544	9.4	*	38.142	-29.662	1.00	47.2567	9.8
...	+28.558	+46.164	0.70	46.2815	10.2	*	+33.857	+1.665	1.00	46.2827	9.8	...	+38.152	-2.942	0.95	46.2841	10.2
...	28.600	+50.153	1.00	46.2814	10.0	*	33.865	-36.582	1.05	47.2546	9.8	...	38.210	-3.991	1.90	46.2842	9.4
...	28.697	-25.948	1.00	47.2534	10.0	■	33.964	-43.131	1.00	47.2547	9.8	...	38.380	+33.269	-3	...	...
...	28.799	+38.440	-4	...	...	...	34.046	+21.900	-4	...	...	...	38.572	+38.001	0.95	46.2839	10.2
...	28.863	+15.255	-5	...	...	...	34.051	+40.507	-5	...	...	<i>n</i>	38.688	+24.472	0.90	46.2844	10.1
104I	...	...	...	...	...	110I	...	...	...	...	...	116I	...	...	...	...	...
*	+29.140	+43.771	2.00	46.2816	9.1	...	+34.154	-34.496	1.00	47.2549	9.8	...	+38.721	-6.778	-4	...	...
*	29.249	+31.795	1.10	46.2817	9.6	*	34.491	-5.629	1.80	47.2548	9.3	■	38.733	-0.697	1.60	46.2845	9.4
...	29.311	-37.810	-4	...	...	†	34.596	+58.216	-5	...	...	<i>n</i>	38.789	+24.485	0.90	46.2844	10.1
...	29.353	-7.769	0.90	...	...	†	34.686	+54.018	1.40	46.2828	9.6	...	38.816	-50.457	1.00	47.2569	10.1
...	29.371	+22.806	-4	...	...	†	34.702	-14.123	0.90	47.2550	9.8	■	38.977	+52.353	1.30	46.2840	9.6
...	+29.384	+2.447	-1	...	...	†	+34.759	-19.188	-5	<i>m</i>	...	...	+39.101	+8.580	-4	...	...
†	29.737	-10.663	-4	...	...	†	34.760	+56.196	-1	45.2848	10.2	...	39.120	-21.447	0.70	...	...
†	29.741	-53.576	1.00	47.2535	10.1	†	34.775	-48.675	1.00	47.2552	9.8	■	39.126	-22.903	1.40	47.2568	9.6
†	29.781	+11.344	1.00	46.2818	10.0	...	34.776	-42.984	-5	...	...	...	39.141	+47.962	1.00	46.2843	10.0
†	29.788	-49.467	1.00	47.2536	10.0	...	34.860	-45.476	1.00	47.2553	9.8	...	39.157	+33.114	-1	...	...

980, 993. C.P.D., possibly mass.
 1051. Remeasure 1914, $\alpha = 30.093$.
 1160, 1163. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1171-1230						1231-1290						1291-1350					
1171	+39°217	+54°274	— 5	...	...	1231	+42°435	—37°110	0°90	...	...	1291	+46°718	+21°959	— 1	...	...
...	39°248	—53°408	3°00	47.2572	7.9	...	42°461	— 8°988	0°75	47.2583	10.2	...	46°759	— 4°111	— 2	...	...
...	39°341	—34°199	2°00	47.2571	9.2	...	42°601	—31°854	1°00	47.2587	10.2	...	46°764	+51°379	— 3	...	...
...	39°482	—39°807	— 3	...	...	...	42°690	+12°044	— 4	...	...	*	46°853	—46°435	3°00	47.2605	8.2
...	39°584	—17°392	— 5	m	...	...	42°811	— 9°922	4°00	47.2586	7.5	...	46°935	— 7°718	— 5	e	...
+	+39°682	—47°186	— 3	...	...	...	+42°860	+18°866	— 5	...	...	...	47°139	—11°491	— 5	e	...
+	39°689	— 6°967	1°00	47.2570	9.8	...	43°015	+14°827	0°70	...	...	...	47°232	—21°692	1°12	47.2603	9.8
...	39°839	+27°296	1°00	46.2846	10.0	...	43°044	—38°047	— 5	m	...	...	47°333	—28°649	1°00	47.2604	10.0
...	39°863	+51°035	— 5	...	...	...	43°062	—22°061	1°00	47.2588	10.2	*	47°351	+41°765	1°30	46.2867	9.6
*	39°879	+57°529	2°00	45.2859	9.2	...	43°217	—44°553	— 2	...	...	...	47°391	+10°914	— 4	...	...
1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...	1301	...	...	...	...	...
*	+39°879	—56°702	1°20	47.2574	9.6	...	+43°353	— 8°712	— 5	m	...	...	+47°437	+44°032	— 5	...	...
...	39°917	+14°744	— 5	...	...	...	43°472	+43°606	— 1	46.2858	10.2	...	47°560	+48°009	1°40	46.2868	9.6
*	39°967	—45°280	1°40	47.2573	9.5	...	43°551	+49°432	— 1	46.2857	10.2	...	47°606	—31°549	1°00	47.2606	10.0
...	40°037	+49°090	— 2	...	...	...	43°591	—49°219	1°00	47.2590	neb.	*	47°624	—46°043	2°40	47.2607	8.6
...	40°040	+18°270	— 2	...	...	...	43°706	—48°772	— 1	...	...	...	47°735	+21°475	— 5	...	...
...	+40°066	+54°149	— 2	...	...	...	+43°713	+55°122	1°00	45.2871	10.0	...	+47°769	—11°221	— 2	...	...
...	40°082	+48°845	— 2	...	...	*	43°811	—48°560	3°60	47.2592	7.6	...	47°773	+56°075	0°65	45.2883	10.2
...	40°361	+32°484	— 4	...	...	...	43°828	+ 6°189	0°90	...	...	...	47°861	+54°389	— 2	...	...
*	40°379	—45°664	1°20	47.2576	9.8	...	43°867	+36°844	— 4	...	...	...	47°900	—10°300	— 1	...	...
...	40°416	—46°092	— 5	m	...	...	43°913	—34°530	1°20	47.2591	9.6	...	47°964	—40°923	— 5	...	...
1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...	1311	...	...	...	...	...
...	+40°423	+35°616	1°00	46.2847	10.1	*	+43°965	—20°908	1°20	47.2589	9.3	*	+48°037	—51°874	1°80	47.2608	9.2
...	40°457	+24°381	— 5	...	...	...	43°992	+ 4°467	— 5	...	...	...	48°063	+45°074	— 4	...	...
...	40°489	+40°435	— 4	...	...	...	43°995	—16°920	— 5	m	...	...	48°268	+ 2°414	0°90	...	...
...	40°518	+22°865	0°70	...	...	...	44°053	+13°259	— 5	...	...	...	48°280	+15°609	0°70	46.2871	10.2
...	40°633	—43°060	1°00	47.2577	9.8	...	44°101	—43°246	3°00	47.2593	8.0	...	48°306	+16°172	0°95	46.2869	10.0
...	+40°648	—46°912	— 5	m	...	N*	+44°132	—43°804	1°40	47.2594	9.5	...	+48°312	+42°996	— 3	...	...
...	40°669	+49°585	1°00	46.2848	10.0	...	44°171	—46°958	1°00	47.2595	9.8	N nt	48°503	+59°799	— 2	45.2886	9.8
S*	40°683	—44°668	5°00	47.2578	6.2	...	44°253	+20°028	0°80	46.2859	10.2	...	48°648	+ 2°487	— 5	...	...
...	40°712	+13°555	0°90	46.2849	10.2	...	44°317	+28°313	— 5	...	...	+	48°732	—49°817	2°40	47.2611	8.4
...	40°761	+47°133	— 2	...	...	...	44°408	—36°922	— 5	m	...	...	48°749	+39°636	1°00	46.2870	10.0
1201	...	...	...	...	...	1261	...	...	...	...	...	1321	...	...	...	...	...
...	+40°835	—19°852	— 4	m	...	...	+44°469	+27°673	1°60	46.2860	9.6	...	+48°772	—50°715	0°70	47.2613	10.2
...	40°978	—42°618	1°40	47.2580	9.4	...	44°514	+58°955	— 1	45.2873	10.2	...	48°909	+51°133	— 5	...	...
...	41°013	+18°566	— 4	...	...	+	44°743	—47°195	1°20	47.2596	9.8	...	48°947	—17°287	2°60	47.2609	8.6
...	41°050	+52°110	— 5	...	...	...	44°831	+ 6°866	1°00	46.2862	10.0	*	48°961	+20°308	2°40	46.2872	8.6
...	41°062	—17°420	— 5	m	...	...	44°935	+ 0°344	— 5	...	...	+	49°316	—19°975	2°40	47.2612	8.4
...	+41°111	+57°071	1°00	45.2863	10.0	*	+45°031	—44°025	1°20	47.2597	9.6	...	+49°380	— 5°852	1°05	47.2610	10.0
...	41°116	+53°911	— 4	...	...	...	45°091	—45°206	1°20	47.2598	9.8	...	49°425	+16°955	1°00	46.2873	9.8
...	41°132	+ 9°307	— 2	...	...	...	45°178	—46°677	1°20	47.2599	9.8	...	49°472	+15°828	1°80	46.2874	8.8
...	41°203	+21°831	— 4	...	...	...	45°247	—17°640	— 1	...	...	...	49°485	— 4°355	— 2	...	...
*	41°221	—17°162	1°20	47.2579	9.6	...	45°396	+41°675	— 4	...	...	...	49°571	—31°598	1°05	47.2615	9.8
1211	...	...	...	...	...	1271	...	...	...	...	...	1331	...	...	...	...	...
...	+41°332	+41°837	— 5	...	...	...	+45°431	+ 6°888	2°20	46.2863	8.7	+	+49°579	—23°431	1°10	47.2614	9.6
...	41°412	+16°335	— 5	...	...	...	45°459	+ 5°887	— 4	a	...	...	50°042	+ 1°590	— 5	...	...
...	41°465	+13°411	— 4	...	...	...	45°467	—18°493	— 2	...	...	...	50°090	—30°426	— 5	...	...
*	41°484	+17°737	1°90	46.2851	9.5	...	45°470	—45°305	0°70	47.2600	10.2	*	50°123	—44°709	2°00	47.2616	8.8
*	41°563	—19°178	1°00	47.2581	9.8	...	45°482	—29°781	— 5	...	...	...	50°158	—42°945	— 5	...	...
...	+41°615	+16°716	0°70	...	...	...	+45°495	+52°592	2°00	46.2861	9.2	...	+50°324	+35°837	— 5	...	...
...	41°622	+35°879	1°10	46.2850	9.8	...	45°517	+45°294	— 2	...	...	...	50°326	+13°338	— 5	...	...
+	41°658	+24°876	— 4	...	...	...	45°591	+10°919	0°90	46.2864	10.0	...	50°348	—22°440	— 5	...	...
...	41°710	—41°583	0°95	47.2584	10.2	...	45°627	—43°930	1°15	47.2601	8.8	*	50°498	—32°132	1°40	47.2617	9.4
...	41°726	+ 2°044	0°95	46.2854	10.2	...	45°751	—44°169	2°40	...	...	...	50°679	+17°576	— 4	...	...
1221	...	...	...	...	...	1281	...	...	...	...	...	1341	...	...	...	...	...
...	+41°816	+33°367	— 5	...	...	...	+45°855	—26°530	— 5	...	...	S*	+50°895	—27°157	3°20	47.2618	7.8
...	41°870	+16°824	1°00	46.2853	9.8	*	45°976	—52°271	2°00	47.2602	7.8	...	50°914	—34°032	— 5	...	...
S*	41°949	+46°522	3°00	46.2852	8.2	...	45°986	—52°423	1°40	...	...	*	51°090	—50°487	3°00	47.2621	8.3
...	41°975	—13°239	0°90	...	...	...	45°990	—19°567	— 4	e	...	...	51°135	—20°950	— 5	...	...
*	42°008	—50°892	1°60	47.2585	9.2	...	46°057	— 8°349	— 5	e	...	...	51°191	—11°829	1°00	47.2619	10.2
...	+42°019	+ 7°314	1°00	46.2855	10.2	...	+46°066	+ 7°951	— 5	...	...	...	+51°209	+43°247	1°05	46.2875	9.8
...	42°206	+15°675	0°85	46.2856	10.2	...	46°190	+35°218	1°00	46.2865	9.8	...	51°334	—28°270	— 1	47.2620	10.2
...	42°213	—44°414	— 2	...	...	...	46°315	+32°693	4°00	46.2866	7.6	...	51°490	— 1°916	— 5	e	...
...	42°349	+ 0°386	— 4	...	...	...	46°504	— 9°506	— 4	...	...	...	51°542	+44°103	— 5	...	...
...	42°428	—14°170	— 4	...	...	...	46°694	—12°336	— 5	e	...	...	51°563	+34°110	0°65	46.2877	10.2

1256. 1st and 2nd images obscured by 2nd and 3rd of 1255; 3rd image measured and corrected.

1317. 46°53, two stars; 47°53, mass. C.P.D., combines with a star beyond the range of this plate.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.	
1351-1390						1391-1430						1431-1448						
1351	+51.568	+42.230	0.70	46.2876	10.2	1391	+54.736	-2.959	1.40	46.2885	8.2	1431	+57.950	-18.587	-5	...	...	
...	51.588	+54.375	2.00	45.2896	9.4	†	54.737	-14.957	-5	...	...	...	58.088	-21.350	-4	...	...	
*	51.596	-12.395	-5	<i>e</i>	...	...	54.743	-54.513	0.70	47.2632	10.0	...	58.114	-34.013	-5	<i>e</i>	...	
...	51.656	+23.162	0.90	46.2878	10.1	...	54.745	-5.103	-1	46.2886	10.2	...	58.194	-22.501	0.80	...	...	
...	51.910	+15.181	-4	...	...	...	54.753	+36.876	-4	...	...	...	58.239	-28.106	-4	...	...	
...	+51.974	+25.348	-5	...	...	...	+54.766	+43.585	-1	...	...	...	+58.461	+50.638	-4	46.2895	10.2	
...	52.153	+5.195	0.65	...	...	...	55.007	+18.497	0.85	46.2884	10.2	...	58.495	-11.764	1.00	47.2637	10.0	
*	52.183	-19.718	1.30	47.2622	9.8	...	55.049	+58.417	-1	45.2911	10.1	...	58.523	-55.397	0.70	47.2639	10.0	
...	52.568	+45.045	-5	...	...	*	55.151	+42.490	1.40	46.2883	9.6	*	58.728	+11.156	1.40	46.2897	9.4	
...	52.624	+43.789	-5	...	...	■	55.186	-29.286	1.40	47.2631	9.4	...	58.790	-2.942	-5	<i>e</i>	...	
1361	+52.643	-24.407	0.80	47.2623	10.1	1401	+55.207	-47.863	1.10	47.2633	9.8	1441	+58.867	-5.022	-4	...	...	
...	52.785	+2.071	-5	...	...	■	55.348	+7.849	1.05	46.2889	9.8	...	58.953	-23.642	1.00	47.2638	10.0	
...	52.820	+42.135	-4	...	...	...	55.365	+35.694	-5	...	...	...	59.101	-3.584	-2	...	...	
*	52.900	-41.694	1.40	47.2627	9.6	...	55.376	+16.196	-2	46.2888	10.2	...	59.115	-45.803	-5	<i>m</i>	...	
...	52.960	-48.530	0.75	47.2629	10.0	...	55.405	+12.252	-3	...	...	...	59.128	+24.413	1.05	46.2898	9.8	
*	+53.017	-12.238	1.35	47.2624	9.5	...	+55.485	+0.401	0.70	...	...	...	+59.374	-42.866	0.70	47.2641	10.2	
...	53.219	+1.946	0.95	46.2879	10.2	...	55.532	-16.175	0.65	...	...	...	59.396	-40.063	0.90	47.2640	10.0	
...	53.223	-15.201	0.70	47.2625	10.2	...	55.628	-21.688	-2	...	...	...	†	59.555	+26.189	-3	46.2899	10.2
...	53.287	-13.597	-5	<i>e</i>	...	...	55.650	+40.610	-2	...	...	...						
<i>n</i>	53.333	-39.067	1.10	47.2630	9.9	...	55.662	+27.544	-5	...	...	...						
1371	+53.433	-19.109	1.00	47.2628	10.0	1411	+55.681	+29.381	1.10	46.2887	9.8							
<i>n</i>	53.435	-38.692	1.00	47.2630	9.9	...	55.876	+52.698	-5	...	...							
...	53.554	-4.835	-4	...	...	...	55.917	+19.106	-4	...	...							
...	53.661	+29.026	-5	...	...	...	55.935	+25.145	-5	...	...							
...	53.765	-31.992	-5	<i>e</i>	...	†	56.153	-29.969	-2	47.2634	10.2							
...	+53.796	-0.390	-1	<i>e</i>	...	...	+56.306	+29.032	1.00	46.2891	9.8							
...	53.836	+8.706	-5	...	...	...	56.320	-37.197	1.20	47.2635	9.8							
...	53.858	+19.125	-4	...	...	...	56.380	-46.171	-1	47.2636	10.2							
...	53.880	-4.077	-5	<i>e</i>	...	...	56.423	+41.601	1.00	46.2890	9.8							
...	54.111	+22.087	-5	...	...	■	56.472	+33.280	3.20	46.2892	7.7							
1381	+54.148	-5.286	-3	...	...	1421	+56.831	+11.749	0.70	...	...							
...	54.200	+43.124	-4	...	...	...	56.861	+55.789	-1	45.2919	10.2							
*	54.202	+16.596	1.40	46.2880	9.4	...	56.895	+48.955	-3	46.2893	10.2							
†	54.203	+59.771	1.40	45.2906	9.6	...	56.955	-28.954	0.70	...	...							
...	54.226	+7.600	-2	...	...	...	56.972	-36.227	-5	<i>e</i>	...							
*	+54.301	+20.534	1.40	46.2881	9.4	...	+56.993	+12.709	0.70	...	...							
†	54.570	-33.917	-5	...	...	...	56.998	-13.942	-4	...	...							
†	54.580	+29.399	-5	...	...	...	57.253	-14.341	-5	<i>e</i>	...							
†	54.587	+25.321	2.00	46.2882	8.9	*	57.590	+51.190	2.00	46.2894	8.8							
...	54.736	+56.101	-5	...	...	■	57.760	-4.503	1.30	46.2896	9.4							

1370, 1372. C.P.D., suspected double.

1-10						11-20						21-30					
I	<i>x</i> .	<i>y</i> .	Diam.	No.	Mag.	II	<i>x</i> .	<i>y</i> .	Diam.	No.	Mag.	21	<i>x</i> .	<i>y</i> .	Diam.	No.	Mag.
†	-59.801	+14.556	-4	...	...	...	-58.721	-32.109	1.00	47.2587	10.2	...	-58.264	+41.451	-5	...	...
...	59.712	+58.715	-2	45.2873	10.2	...	58.717	-37.372	-4	...	...	...	58.244	+45.065	-4	...	...
...	59.648	+36.590	-5	...	...	...	58.707	+5.956	0.70	...	...	...	58.225	+31.430	-5	...	...
...	59.591	-9.267	0.90	47.2583	10.2	...	58.706	-44.669	-4	...	...	...	57.711	+6.653	1.00	46.2862	10.0
...	59.451	-14.444	-4	...	...	...	58.695	+13.024	-5	...	...	...	57.696	-21.129	1.35	47.2589	9.3
...	-59.289	-41.855	-2	47.2584	10.2	*	-58.690	-51.149	1.35	47.2585	9.2	...	-57.696	-44.775	-5	...	...
*	59.170	-10.181	4.00	47.2586	7.5	...	58.567	-22.310	0.90	47.2588	10.2	...	57.415	+0.146	-4	...	...
...	58.913	+28.071	-5	...	...	*	58.497	+52.377	1.80	46.2861	9.2	...	57.313	-34.746	1.20	47.2591	9.6
*	58.748	+27.438	1.80	46.2860	9.6	...	58.494	+4.238	-4	...	...	...	57.253	+35.024	1.00	46.2865	9.8
†	58.731	+19.799	-1	46.2859	10.2	...	58.318	+17.100	-5	...	...	...	57.199	+51.213	-4	...	...

L measured from 1, 416, 887, 1342.
C " " 212, 687, 1154, 1527.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
31-90						91-150						151-210					
31	-57.193	-49.436	0.80	47.2590	neb.	91	-53.357	+15.757	2.00	46.2874	8.8	151	-48.691	+20.610	1.20	46.2881	9.4
*	57.104	+6.701	2.00	46.2863	8.7	*	53.249	-46.128	2.80	47.2607	8.6	*	48.671	+16.681	1.60	46.2880	9.4
...	57.086	-48.976	— 1	...	...	...	53.145	+35.777	— 5	...	...	...	48.643	-4.745	— 4	...	...
...	57.076	+10.726	1.00	46.2864	10.0	...	53.062	-41.010	— 4	...	...	...	48.637	-15.125	0.90	47.2625	10.2
...	57.021	+32.516	4.00	46.2866	7.6	...	52.822	-17.347	3.00	47.2609	8.6	...	48.625	-13.517	— 5	E	...
*	-56.962	-48.757	4.00	47.2592	7.6	...	-52.779	-5.910	1.00	47.2610	10.0	*	-48.547	+25.402	2.00	46.2882	8.9
*	56.831	-43.459	3.00	47.2593	8.0	...	52.711	-4.408	— 4	...	...	*	48.546	+42.576	1.60	46.2883	9.6
N*	56.822	-44.014	1.25	47.2594	9.5	...	52.642	-51.939	1.90	47.2608	9.2	...	48.532	-0.309	0.90	E	...
...	56.663	-47.144	1.00	47.2595	9.8	*	52.492	+43.215	1.25	46.2875	9.8	...	48.372	+7.600	— 4	...	...
...	56.513	+7.781	— 5	...	...	...	52.475	+54.358	2.00	45.2896	9.4	...	48.339	-3.977	— 5	E	...
41	-56.513	-17.825	— 2	...	...	101	-52.439	+13.294	— 5	...	...	161	-48.311	-19.029	1.00	47.2628	10.0
...	56.344	+55.930	— 1	45.2883	10.2	...	52.385	-20.015	3.00	47.2612	8.4	...	48.141	+52.816	— 4	...	...
...	56.313	+21.796	0.80	...	...	...	52.344	+1.544	— 4	...	...	...	48.117	-41.608	1.40	47.2627	9.6
...	56.305	+41.612	1.40	46.2867	9.6	...	52.230	+17.541	— 4	...	...	...	48.108	+35.793	— 5	...	...
...	56.279	+43.892	— 5	...	...	...	52.224	+34.468	— 5	...	...	...	48.036	-5.185	— 3	...	...
...	-56.277	+47.862	1.40	46.2868	9.6	...	-52.192	+44.081	— 5	...	...	...	-47.976	+40.704	— 4	...	...
...	56.265	-18.671	— 2	...	...	...	52.108	+42.208	— 1	46.2876	10.2	...	47.937	+18.594	0.90	46.2884	10.2
...	56.208	+54.241	— 5	...	...	...	52.023	-49.878	3.00	47.2611	8.4	...	47.833	-48.446	1.00	47.2629	10.0
...	56.097	-47.367	1.05	47.2596	9.8	...	52.001	-23.481	1.20	47.2614	9.6	n	47.769	-38.973	1.00	47.2630	9.9
...	56.011	-8.514	— 4	E	...	...	51.935	-50.763	— 2	47.2613	10.2	n	47.681	-38.589	1.00	47.2630	9.9
51	-55.893	-29.953	— 4	...	...	111	-51.859	+34.100	— 1	46.2877	10.2	171	-47.607	+29.492	1.00	46.2887	9.8
†	55.890	-44.196	1.25	47.2597	9.6	...	51.836	-11.618	— 5	M	...	...	47.563	+27.654	— 3	...	...
*	55.796	-45.363	1.10	47.2598	9.8	...	51.763	-31.626	1.00	47.2615	9.8	...	47.550	-31.896	— 4	E	...
N†	55.755	+59.718	0.85	45.2886	9.8	...	51.413	+23.148	0.95	46.2878	10.1	*	47.504	-2.858	2.00	46.2885	8.2
...	55.703	+44.938	— 4	...	...	...	51.312	-40.778	— 4	M	...	...	47.480	+16.298	— 3	46.2888	10.2
...	-55.700	-19.715	— 3	E	...	...	-51.284	-30.450	— 5	...	...	...	-47.438	-4.990	0.75	46.2886	10.2
...	55.680	+21.569	— 5	...	...	...	51.263	-22.871	— 4	...	...	...	47.329	+12.372	— 3	...	...
...	55.660	-46.842	1.00	47.2599	9.8	...	51.206	+45.047	— 5	...	...	...	47.264	+55.925	0.90	45.2919	10.2
...	55.624	-26.696	— 4	...	...	...	51.193	+25.350	— 5	...	...	...	47.245	+7.969	1.00	46.2889	9.8
...	55.533	-9.659	— 4	...	...	...	51.104	+43.792	— 5	...	...	...	47.230	+41.721	1.00	46.2890	9.8
61	-55.444	-4.249	— 4	...	...	121	-50.918	+15.183	— 4	...	...	181	-47.202	+25.276	— 5	...	...
...	55.424	-45.463	— 1	47.2600	10.2	...	50.858	+42.167	— 4	...	...	...	47.128	-14.842	— 4	...	...
...	55.379	+42.866	— 4	...	...	...	50.813	-32.142	2.00	47.2617	9.4	...	47.105	+33.226	— 5	...	...
n*	55.291	-44.091	1.25	47.2601	8.8	...	50.813	-42.949	— 4	...	...	...	47.035	+19.235	— 5	...	...
...	55.286	+10.778	— 3	...	...	*	50.795	-44.723	2.00	47.2616	8.8	...	47.009	+49.092	— 3	46.2893	10.2
...	-55.278	+21.339	— 4	...	...	...	-50.790	-1.902	— 4	E	...	...	-46.948	+20.166	1.00	46.2891	9.8
...	55.239	-12.472	— 5	E	...	...	50.776	-11.837	1.00	47.2619	10.2	*	46.906	+33.429	4.00	46.2892	7.7
n*	55.165	-44.320	3.00	47.2601	8.8	...	50.693	+3.194	— 5	M	...	...	46.862	+0.523	0.70	...	...
...	55.151	-7.855	— 4	E	...	8*	50.551	-27.159	3.60	47.2618	7.8	...	46.854	+19.460	— 5	M	...
...	55.040	+51.016	— 5	...	...	...	50.352	+5.211	0.80	...	...	...	46.803	+39.946	— 5	...	...
71	-55.004	+34.380	— 5	...	...	131	-50.345	-12.393	— 5	E	...	191	-46.690	-33.785	— 1	...	...
†	54.852	+39.542	1.00	46.2870	10.0	...	50.345	-26.955	— 4	...	...	...	46.568	+25.566	— 5	...	...
†	54.832	-11.620	— 5	E	...	...	50.333	-34.219	— 5	...	...	*	46.368	+51.357	2.10	46.2894	8.8
...	54.690	-52.421	3.00	47.2602	7.8	...	50.111	-28.255	0.80	47.2620	10.2	...	46.321	-34.922	— 5	...	...
*	54.679	-52.544	2.00	...	...	...	49.624	+2.112	— 5	...	...	...	46.306	-16.043	0.90	...	...
...	-54.569	+15.502	0.90	46.2871	10.2	...	-49.616	+29.071	— 5	...	...	...	-46.228	-29.158	1.15	47.2631	9.4
...	54.552	+16.067	1.00	46.2869	10.0	*	49.543	-19.683	1.05	47.2622	9.8	...	46.019	+52.618	— 5	...	...
*	54.408	-21.804	1.10	47.2603	9.8	...	49.512	+43.184	— 4	...	...	...	46.015	-21.541	0.65	...	...
...	54.211	-11.323	— 4	...	...	...	49.380	+56.173	— 5	...	...	...	45.890	-11.917	0.70	...	...
...	54.114	-10.395	— 4	...	...	*	49.355	-59.460	3.00	47.2621	8.3	...	45.873	-48.196	— 5	M	...
81	-54.098	-28.761	0.90	47.2604	10.1	141	-49.192	+2.009	0.95	46.2879	10.2	201	-45.851	-54.374	1.00	47.2632	10.0
...	54.062	-10.928	— 4	M	...	...	49.154	+58.498	1.00	45.2911	10.1	...	45.754	+12.887	0.70	...	...
*	54.015	+20.219	2.70	46.2872	8.6	...	49.087	+19.189	— 3	...	...	...	45.602	-7.210	— 5	M	...
*	54.005	-46.550	3.00	47.2605	8.2	...	48.962	+43.051	— 1	...	...	...	45.613	-47.720	1.00	47.2633	9.8
...	54.001	-2.503	0.90	...	...	*	48.949	-12.172	1.40	47.2624	9.5	...	45.611	-7.281	— 5	M	...
...	-53.758	+2.395	— 4	...	...	...	-48.940	+22.163	— 5	...	...	...	-45.497	+50.839	— 3	46.2895	10.2
...	53.715	-31.647	1.00	47.2606	10.0	...	48.934	-24.344	0.85	47.2623	10.1	...	45.402	-0.931	— 5	M	...
...	53.559	-30.806	— 5	M	...	...	48.792	+8.783	— 5	...	...	...	45.296	-59.181	— 5	...	...
...	53.521	+12.826	— 5	...	...	...	48.761	+36.968	— 4	...	...	...	45.250	-29.799	0.75	47.2634	10.2
*	53.442	+16.876	1.20	46.2873	9.8	...	48.710	+29.468	— 5	...	...	...	45.042	+33.110	— 5	...	...

38. 1st and 2nd images obscured by 2nd and 3rd of 37; 3rd image measured and corrected.

54. Mass. 46° 53. two stars; 47° 52, brighter star.

64, 68. C.P.D., mass.

169, 170. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.				
211-270						271-330						331-390									
211	†	-44.913	-13.762	-4	...	...	271	*	-40.645	+39.028	2.00	46.2910	9.2	...	331	...	-36.358	-34.670	0.70	47.2653	10.2
	†	44.852	-37.009	1.00	47.2635	9.8	...	...	40.617	-26.273	1.00	47.2643	10.2	...	...	...	36.274	+13.833	1.00	46.2923	10.0
...	...	44.639	-14.145	-5	E	...	...	...	40.516	-4.472	-4	M	...	...	...	...	36.213	-57.065	-5	...	...
...	...	44.496	-45.969	0.65	47.2636	10.2	...	...	40.396	+8.611	-5	...	...	...	...	...	36.191	-19.460	-5	...	...
...	...	44.470	-28.756	-1	...	...	...	...	40.340	-16.557	1.00	47.2644	10.1	...	...	...	36.097	-36.517	1.40	47.2654	9.2
...	...	-44.457	-27.265	-5	M	...	...	...	-40.147	-40.323	-5	M	...	...	...	...	-36.060	+3.183	1.15	46.2924	9.8
*	...	44.437	-4.302	1.40	46.2896	9.4	...	...	40.132	+44.700	-2	46.2913	10.2	...	...	...	36.003	-35.850	0.75	47.2655	10.1
...	...	44.216	-36.025	-5	E	...	...	...	40.120	+18.101	2.70	46.2911	8.6	...	...	...	35.530	-19.602	1.00	47.2657	10.0
...	...	43.992	+24.641	1.05	46.2898	9.8	†	...	39.982	-59.639	-5	...	...	*	...	...	35.464	+10.932	1.10	46.2925	9.8
*	...	43.967	+11.385	1.40	46.2897	9.4	†	...	39.920	+20.390	0.80	46.2912	10.1	...	...	...	35.462	+3.434	-5	...	...
221	...	-43.886	+26.806	-5	...	...	281	†	-39.905	+58.503	-4	45.2944	10.2	341	...	...	-35.459	-40.291	-3	...	...
...	...	43.827	+40.637	-5	...	...	...	...	39.850	+42.466	-5	...	...	...	...	...	35.352	+13.849	-5	...	...
...	...	43.793	-18.361	-5	...	...	...	...	39.803	-20.820	-5	M	...	...	...	...	35.307	-15.778	1.50	47.2658	9.6
...	...	43.620	+26.434	0.75	46.2899	10.2	†	...	39.736	+14.908	1.00	46.2914	9.8	...	...	...	35.248	-27.687	-5	M	...
...	...	43.581	-21.128	-3	...	...	...	...	39.735	-31.369	1.00	47.2645	10.0	...	...	...	35.203	+53.730	-5	...	...
...	...	-43.497	-11.526	1.10	47.2637	10.0	...	...	-39.734	-7.910	1.00	47.2647	10.2	...	...	...	-34.993	-44.903	0.65	47.2659	10.1
...	...	43.469	-2.692	-5	E	...	...	...	39.600	-14.840	-5	M	...	†	...	...	34.973	+29.742	0.70	46.2926	10.2
...	...	43.446	-22.276	0.90	...	...	...	...	39.441	+27.668	0.70	...	...	...	...	...	34.738	+44.639	-3	...	...
...	...	43.321	-4.776	-3	...	...	...	...	39.436	-49.498	1.15	47.2646	10.0	...	...	...	34.737	+13.116	1.00	46.2927	9.8
...	...	43.280	-4.631	-5	...	...	...	...	39.432	+18.124	-5	...	...	...	...	...	34.678	+14.148	-3	...	...
231	*	-43.259	+25.222	1.20	46.2900	9.8	291	...	-39.421	-15.176	-1	...	...	351	...	...	-34.595	+13.001	-5	...	...
...	...	43.201	-27.857	-3	...	...	*	...	39.355	-37.950	1.30	47.2648	9.5	...	...	...	34.579	+12.934	-5	...	...
...	...	43.158	-33.763	-4	E	...	...	...	39.313	+23.179	-5	...	...	...	...	...	34.464	-47.806	-3	...	...
...	...	43.134	+3.344	-1	...	...	...	...	39.284	+27.382	-5	...	...	...	...	...	34.464	-47.806	-3	...	...
...	...	43.104	+32.724	0.70	46.2901	10.2	...	...	39.284	+27.382	-5	...	...	...	...	...	34.436	-41.503	1.20	47.2660	9.6
...	...	-42.993	-21.998	-5	M	...	...	...	39.154	-34.728	-2	...	...	†	...	...	34.436	-41.503	1.20	47.2660	9.6
...	...	42.874	-54.130	-5	M	...	...	...	-39.100	+23.025	1.10	46.2915	9.8	...	...	...	34.430	+9.931	-5	...	...
...	...	42.867	+20.458	-3	...	...	...	...	39.082	+30.850	1.00	46.2916	10.2	...	...	...	-34.379	+2.905	2.00	46.2928	8.9
...	...	42.867	+20.458	-3	...	...	...	...	39.082	+30.850	1.00	46.2916	10.2	...	...	...	34.331	+10.203	-5	...	...
...	...	42.808	+16.797	-5	...	...	...	...	38.947	-46.826	0.70	...	...	...	...	...	34.242	+23.469	1.00	46.2929	10.0
...	...	42.808	+16.797	-5	...	...	...	...	38.725	-19.352	-5	M	...	*	...	...	34.242	+23.469	1.00	46.2929	10.0
8*	...	42.649	+14.488	4.00	46.2902	7.6	...	...	38.725	-19.352	-5	M	...	...	...	...	34.236	-52.571	1.30	47.2661	9.6
	...						...	...	38.641	+18.555	-5	...	...	...	...	...	34.236	-52.571	1.30	47.2661	9.6
							...	...						...	...	...	34.159	+50.362	-4	...	...
241	...	-42.644	-23.391	1.00	47.2638	10.0	301	*	-38.634	-41.884	1.05	47.2649	9.8	361	...	...	-34.083	-57.360	-3	...	...
...	...	42.635	-41.250	-5	M	...	...	...	38.574	-9.900	-2	...	...	...	...	...	34.063	-25.817	-3	...	...
...	...	42.619	+5.735	1.05	46.2903	10.1	...	...	38.574	-9.900	-2	...	...	...	...	...	34.063	-25.817	-3	...	...
...	...	42.540	+27.583	-5	...	...	...	...	38.571	+59.567	-4	...	...	...	...	...	34.038	+43.610	0.70	46.2932	10.2
...	...	42.540	+27.583	-5	...	...	...	...	38.512	+3.332	0.70	...	...	...	...	...	34.027	-42.429	-5	M	...
...	...	42.432	+17.155	-5	...	...	...	...	38.512	+3.332	0.70	...	...	...	...	...	34.027	-42.429	-5	M	...
...	...	-42.404	+26.240	0.90	46.2904	10.2	*	...	38.503	+9.703	1.20	46.2917	9.6	...	...	...	33.948	+22.069	-5	...	...
...	...	42.269	-18.927	-5	M	...	...	...	-38.424	-51.512	2.00	47.2650	9.4	...	...	...	-33.939	-43.364	-5	M	...
...	...	42.269	-18.927	-5	M	...	...	...	38.400	-27.764	-1	...	...	...	...	...	33.948	+22.069	-5	...	...
...	...	42.062	-55.121	0.80	47.2639	10.0	...	...	38.400	-27.764	-1	...	...	...	...	...	33.893	+0.118	1.40	46.2930	9.2
...	...	42.062	-55.121	0.80	47.2639	10.0	...	...	38.340	+40.347	-2	...	...	...	...	...	33.866	+56.507	-4	45.2974	10.2
...	...	42.052	+0.473	-5	...	...	...	...	38.340	+40.347	-2	...	...	...	...	...	33.866	+56.507	-4	45.2974	10.2
...	...	41.967	+11.342	0.80	46.2905	10.2	...	...	38.222	+47.801	1.00	46.2918	10.1	...	...	...	33.843	+58.848	-5	...	...
	...						...	...	38.124	-23.849	-1	...	...	...	...	...	33.843	+58.848	-5	...	...
	...						...	...						...	...	...	33.771	+22.858	1.00	46.2931	10.0
251	...	-41.935	+42.351	0.90	46.2907	10.2	311	...	-38.065	+48.926	-3	46.2919	10.2	371	...	...	-33.610	+11.300	0.70	...	...
...	...	41.929	+15.113	-2	...	...	...	...	37.941	-48.717	-5	...	...	...	...	...	33.599	-7.320	-5	M	...
...	...	41.815	+49.653	0.70	46.2909	10.2	...	...	37.941	-48.717	-5	...	...	...	...	...	33.599	-7.320	-5	M	...
†	...	41.791	-44.915	-5	...	...	...	...	37.920	-12.698	-5	M	...	...	...	...	33.558	-4.538	1.00	46.2933	10.1
...	...	41.715	+58.738	-4	...	...	...	...	37.889	+41.210	-4	...	...	...	...	...	33.450	-26.800	-5	M	...
...	...	-41.682	-59.258	-5	...	...	S*	...	37.744	-37.591	2.00	47.2652	8.6	...	...	...	33.444	+55.984	-3	45.2979	10.2
...	...	41.682	-59.258	-5	...	...	N*	...	-37.730	+53.353	1.80	46.2920	9.2	*	...	...	-33.395	-37.175	1.40	47.2662	9.6
...	...	41.676	-39.789	1.05	47.2640	10.0	...	...	37.623	-35.280	0.70	...	...	...	...	...	33.385	+18.274	-4	...	...
*	...	41.641	+16.310	1.20	46.2906	9.8	...	...	37.623	-35.280	0.70	...	...	...	...	...	33.385	+18.274	-4	...	...
...	...	41.602	-42.568	0.90	47.2641	10.2	*	...	37.587	-40.172	-5	M	...	...	...	...	33.195	-9.155	0.65	...	...
α	...	41.512	-0.349	0.80	46.2908	10.2	...	...	37.587	-40.172	-5	M	...	...	...	...	33.195	-9.155	0.65	...	...
	...						...	...	37.396	+3.329	1.30	46.2921	9.6	...	...	...	33.102	-37.170	-5	...	...
	...						...	...	37.271	+53.423	-5	...	...	...	...	...	33.087	+19.082	-3	...	...
261	...	-41.444	+8.642	-4	...	...	321	...	-37.210	+42.127	-3	...	...	381	*	...	-32.961	+15.943	1.35	46.2934	9.5
...	...	41.430	+30.176	-4	...	...	...	...	37.136	-9.823	-3	...	...	...	...	...	32.867	+15.991	-2	...	...
...	...	41.394	-5.998	-1	...	...	...	...	37.136	-9.823	-3	...	...	...	*	...	32.867	+15.991	-2	...	...
...	...	41.248	+19.639	-4	...	...	...	...	37.011	-18.280	-5	...	...	...	...	...	32.857	+9.649	2.00	46.2935	8.6
...	...	41.098	-2.765	-4	M	...	...	...	36.986	+42.285	-5	...	...	...	...	...	32.766	+59.641	-5	...	...
...	...	-40.977	-9.099	-5	M	...	...	...	36.986	+42.285	-5	...	...	...	...	...	32.766	+59.641	-5	...	...
...	...	40.8.																			

268. Mass. 48°.53, two stars.

316. Mass. 46°.53, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-32'316	+42'103	-5	...	...	451	-28'240	-17'659	0.90	...	...	511	-24'551	-21'599	0.85	46.2960	10.2
*	32'186	+56'525	1.20	45.2985	10.0	...	28'146	+54'656	1.00	45.2997	10.0	...	24'359	-41'093	-5	...	...
...	32'118	+15'759	-2	46.2936	10.2	...	28'107	-34'613	0.90	...	...	...	24'265	-21'551	-4	...	...
...	32'091	-35'811	0.80	...	...	...	28'077	-6'033	1.00	47.2674	10.1	...	24'247	-9'238	-4	...	...
...	31'974	-38'608	-3	...	...	...	28'014	-11'479	-4	M	...	...	24'227	-12'725	2.90	47.2682	8.6
*	-31'973	-50'372	1.20	47.2663	9.8	...	-28'007	-16'201	-4	M	...	...	-24'218	-3'251	-5	M	...
...	31'814	+39'457	-5	...	...	...	27'972	-34'264	-5	M	...	...	24'215	+21'245	-4	...	...
...	31'528	+52'582	1.00	46.2937	10.1	...	27'940	+51'456	-1	46.2948	10.2	...	24'179	-51'847	-5	M	...
...	31'392	-18'081	-5	M	...	...	27'858	-46'158	-5	...	...	...	24'165	+57'467	-5	...	...
...	31'239	-8'996	-4	M	...	...	27'810	+39'457	-5	M	...	...	24'148	+48'820	-5	...	...
401	-31'159	-15'850	1.20	47.2664	9.8	461	-27'771	+20'451	-4	...	...	521	-24'104	+9'035	-4	...	...
...	31'063	+7'781	-5	...	...	...	27'713	+25'620	0.85	46.2949	10.2	...	24'088	-44'580	1.00	46.2961	10.1
...	31'004	-32'468	-4	...	...	...	27'711	+59'465	-5	...	...	...	24'070	+25'849	-4	...	...
...	30'873	-11'010	-5	...	...	...	27'676	+58'196	-5	...	...	...	24'018	-15'897	-2	...	...
...	30'841	-29'547	-5	M	...	...	27'657	-51'199	-4	...	...	...	23'991	+10'626	1.00	...	...
...	-30'705	-34'594	0.70	...	...	...	-27'653	+40'122	1.00	46.2950	10.0	...	-23'922	-46'135	-4	...	...
...	30'638	+25'951	-5	...	...	...	27'526	-21'241	-3	...	...	...	23'905	+27'470	-3	...	...
S*	30'616	+40'538	2.60	46.2938	8.6	...	27'524	-8'804	-5	...	...	...	23'880	-54'117	-4	...	...
*	30'527	-39'338	1.40	47.2665	9.6	...	27'144	+38'521	-4	...	...	...	23'854	+43'275	-4	...	...
*	30'451	+6'347	1.25	46.2939	9.6	...	27'084	-24'485	-2	B	...	...	23'794	-31'941	-4	M	...
411	-30'430	-16'346	-2	47.2666	10.2	471	-26'993	-15'072	-4	M	...	531	-23'775	-26'966	-4	...	...
...	30'344	+30'556	-4	...	...	...	26'918	+17'269	-3	...	...	...	23'774	+8'829	-3	...	...
...	30'286	+43'518	-5	...	...	*	26'872	+30'296	2.00	46.2951	9.0	...	23'734	+36'689	-5	...	...
...	30'247	+37'984	1.00	46.2941	10.0	...	26'832	+22'408	-5	...	...	...	23'731	+16'025	-5	...	...
...	30'215	-31'730	1.05	47.2667	10.1	...	26'784	-39'002	0.95	47.2675	10.1	...	23'618	+0'558	0.70	46.2962	10.2
...	-29'954	+0'267	-3	46.2940	10.2	...	-26'754	-21'026	-4	M	...	...	-23'609	-20'147	-5	M	...
...	29'905	+35'180	0.70	46.2943	10.2	...	26'696	-27'465	-5	M	...	...	23'517	-38'586	-4	...	...
...	29'859	+59'652	-5	...	...	*	26'474	-8'063	1.00	47.2676	9.8	...	23'421	-22'689	0.90	47.2683	10.1
...	29'847	+5'444	0.65	46.2942	10.2	...	26'464	-26'940	-5	M	...	...	23'406	-8'261	-5	...	...
...	29'810	+0'790	-5	M	...	...	26'438	+13'601	-5	M	...	...	23'354	+21'122	-2	...	...
421	-29'720	-40'446	-2	47.2669	10.2	481	-26'418	+38'783	-2	46.2952	10.2	541	-23'265	-46'145	-2	...	...
...	29'707	-48'069	1.80	47.2668	9.4	...	26'412	-30'335	-1	47.2677	10.2	...	23'180	-12'702	-5	M	...
...	29'655	-9'190	-4	...	...	...	26'361	+41'410	1.00	46.2953	10.0	...	23'094	-51'410	-1	47.2684	10.2
...	29'563	-10'264	-4	M	...	...	26'353	-6'324	0.90	47.2679	10.1	...	23'022	-23'853	-5	...	...
...	29'455	-35'609	-5	M	...	...	26'303	+29'970	-4	...	...	...	23'021	-28'040	1.00	46.2963	10.2
...	-29'348	-44'275	-5	M	...	*	-26'243	-34'014	3.00	47.2678	8.0	*	-22'969	+25'806	1.10	46.2964	9.8
...	29'258	+32'743	-4	...	...	...	26'077	-16'541	-4	M	...	...	22'930	-53'704	1.40	47.2685	9.6
...	29'188	+27'736	0.70	46.2944	10.2	...	26'070	+19'466	1.00	46.2954	9.8	...	22'856	-52'453	-1	47.2686	10.2
...	29'170	-23'915	-4	M	...	...	26'038	-14'572	-5	M	...	...	22'825	-6'922	-5	M	...
...	29'122	-9'800	-1	...	...	...	26'020	+20'954	0.80	...	...	...	22'800	+24'872	-3	...	...
431	-29'075	+40'941	-5	...	...	491	-25'815	+56'696	1.20	45.3008	9.6	551	-22'679	-37'159	-4	M	...
...	29'069	-20'966	-4	M	...	...	25'808	-32'030	1.60	47.2680	9.2	...	22'658	+33'408	-5	...	...
...	28'958	-36'603	1.00	47.2670	10.0	...	25'765	-51'343	-5	M	...	...	22'645	-15'605	0.90	47.2687	10.2
...	28'873	+55'841	1.05	45.2994	10.0	...	25'700	+57'385	1.00	45.3009	10.0	...	22'603	-11'812	-5	M	...
...	28'846	-25'472	1.90	47.2671	9.2	...	25'638	-10'870	-4	M	...	...	22'577	-20'181	-5	...	...
...	-28'828	+23'778	-5	...	...	...	-25'601	-36'739	0.70	...	...	...	-22'522	-26'986	-5	M	...
...	28'776	+31'495	-5	M	...	...	25'389	-9'471	-5	M	...	...	22'461	-2'093	-2	...	...
...	28'766	+55'557	-5	...	...	...	25'386	-34'347	-5	M	...	...	22'455	+35'348	-4	...	...
...	28'746	+27'125	-4	...	...	...	25'321	-59'469	-4	M	...	...	22'443	-34'484	-5	...	...
...	28'741	+52'260	1.00	46.2946	10.2	...	25'276	-26'626	2.00	47.2681	9.2	...	22'357	+49'827	-5	...	...
441	-28'734	-13'464	-5	M	...	501	-25'220	+17'430	-4	...	...	561	-22'347	-5'060	1.00	46.2965	10.2
*	28'592	+2'851	1.05	46.2945	9.6	...	25'215	-19'614	-1	...	...	...	22'323	-41'140	-4	...	...
...	28'589	+41'646	-5	...	...	...	25'036	+6'781	1.00	46.2956	10.0	...	22'176	-41'090	-4	...	...
...	28'557	-17'136	-4	...	...	...	24'890	+5'348	-1	46.2955	10.2	...	22'101	-47'005	-4	M	...
...	28'478	+33'063	-4	M	...	...	24'853	+17'551	1.00	46.2958	10.0	*	22'012	-1'857	3.00	46.2966	8.0
...	-28'475	+28'214	0.70	46.2947	10.2	...	-24'738	+22'765	1.00	46.2959	10.0	...	-21'982	-41'057	-5	M	...
...	28'447	-40'674	-5	M	...	...	24'717	+4'108	0.70	46.2957	10.2	...	21'909	-41'601	-5	M	...
...	28'423	+54'007	-5	...	...	...	24'657	+44'493	-4	...	...	...	21'789	-48'420	-4	...	...
*	28'319	-8'512	1.10	47.2672	9.6	...	24'604	+29'292	-1	...	...	...	21'664	+10'170	-4	...	...
...	28'297	+44'490	-5	...	...	...	24'591	-30'118	0.65	...	...	...	21'500	-48'020	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
571	-21.493	+26.247	1.00	46.2967	10.0	631	-18.397	+32.464	1.00	46.2981	10.1	691	-14.442	-30.430	1	47.2701	10.2
...	21.417	-19.914	4	...	...	...	18.311	-55.982	4	...	...	...	14.347	+33.032	4	...	...
...	21.370	+12.952	5	...	...	...	18.247	+7.285	1.00	46.2982	10.0	...	14.330	+16.292	2	...	...
...	21.363	+47.855	2.00	46.2968	8.9	...	18.241	-12.900	5	M	...	...	14.182	+42.562	1.00	46.2993	9.8
...	21.302	-49.383	0.80	...	...	...	18.184	+53.316	1.30	46.2983	9.6	...	14.157	+19.746	5	...	...
*	-21.269	+54.250	1.30	46.2969	9.6	...	-18.171	+22.331	2	...	...	...	-14.052	+15.038	5	...	...
...	21.182	-29.265	4	M	...	...	17.732	-27.514	5	M	...	...	14.000	+21.840	4	...	...
...	21.149	+40.487	4	...	...	...	17.723	-38.093	5	M	...	...	13.931	+32.546	5	...	...
...	21.149	-48.549	0.90	...	...	...	17.682	-7.420	0.70	47.2694	10.2	...	13.886	+10.917	0.70	46.2994	10.2
...	21.118	-50.895	4	...	...	...	17.631	+10.358	5	...	...	...	13.835	+23.360	5	...	...
581	-21.096	-19.607	5	...	...	641	-17.570	-48.814	5	M	...	701	-13.718	-37.220	0.80	47.2703	10.1
...	21.056	+14.654	1.00	46.2970	10.2	*	17.567	+21.526	1.15	46.2984	9.6	...	13.594	-8.977	5	M	...
...	20.866	+24.960	0.90	46.2971	10.1	...	17.532	-28.809	0.70	...	...	...	13.591	-56.863	5	...	...
...	20.858	-29.089	0.90	47.2688	10.2	...	17.513	-19.530	1.00	47.2695	9.8	*	13.585	-23.877	1.00	47.2704	10.1
...	20.761	+39.553	5	...	...	...	17.474	-27.704	0.70	...	...	...	13.577	-58.419	1	47.2702	10.1
...	-20.742	-17.400	0.90	47.2689	10.2	...	-17.264	+30.852	5	...	...	...	-13.569	+30.153	1.00	46.2995	10.2
...	20.544	+9.286	4	...	...	...	17.150	-10.585	0.70	47.2696	10.2	...	13.451	-22.424	0.70	47.2705	10.2
...	20.472	+17.593	4	...	...	...	17.123	+26.910	5	...	...	...	13.437	+24.153	4	...	...
...	20.444	-8.347	5	M	...	...	17.093	+45.950	5	M	...	*	13.342	+13.795	2.00	46.2996	8.7
...	20.431	+28.010	5	...	...	...	17.078	-32.990	4	...	...	...	13.189	-2.549	5	M	...
591	-20.407	-28.842	4	M	...	651	-17.062	+51.024	5	...	...	711	-13.170	-27.788	2.20	47.2706	8.6
...	20.324	-19.933	4	...	...	...	16.908	+15.752	1.00	46.2986	9.8	...	13.027	+38.923	4	...	...
...	20.219	+36.861	1.00	46.2972	10.0	...	16.852	+9.262	4	...	...	...	12.933	-49.487	5	M	...
*	20.219	-6.225	2.00	47.2690	8.8	...	16.838	+28.674	0.90	46.2985	10.2	...	12.709	-28.452	0.70	47.2707	10.1
...	20.177	+18.401	5	M	...	...	16.756	+42.529	4	...	...	...	12.683	-52.164	5	M	...
...	-20.168	+46.044	4	...	...	...	-16.746	+16.595	5	M	...	*	-12.502	-15.938	1.25	47.2708	9.8
S †	20.154	-11.073	4.00	47.2691	7.8	...	16.713	+17.752	4	...	...	...	12.432	+21.151	1.10	46.2997	10.0
...	20.124	-48.449	0.90	...	...	...	16.400	-25.429	5	M	...	...	12.401	+54.082	5	...	...
...	20.103	-44.102	2	...	...	...	16.385	+21.364	5	...	...	...	12.357	+39.043	5	...	...
†	20.075	+45.736	2	...	...	...	16.336	-58.388	2.00	47.2697	8.6	...	12.344	+27.520	3	...	...
601	-20.041	+48.461	1.00	46.2973	9.6	661	-16.281	+7.986	2	...	...	721	-12.344	-40.002	0.65	47.2709	10.0
†	19.954	-0.404	0.80	...	...	*	16.248	+52.258	1.00	46.2987	9.8	†	12.299	+26.885	1.00	46.2998	10.0
†	19.921	-20.327	0.70	...	...	...	16.207	+23.829	2	...	...	...	12.299	+8.116	5	...	...
†	19.918	+27.097	4	...	...	...	16.148	-20.351	3	...	...	...	12.212	-19.887	2	...	...
*	19.854	+41.765	2.00	46.2975	8.8	...	16.147	+13.971	0.70	46.2988	10.2	...	12.209	-22.816	0.85	47.2711	10.1
...	-19.820	+48.029	0.70	...	...	...	-16.142	+48.133	5	...	...	...	-12.174	+41.010	5	...	...
...	19.782	-33.587	3	...	...	...	16.139	-49.156	5	M	...	...	12.149	-54.741	1.40	47.2710	9.3
...	19.767	+16.747	3	...	...	...	16.049	+27.519	5	M	...	†	12.132	+44.759	5	...	...
*	19.766	+22.102	1.00	46.2974	9.8	...	16.043	+33.593	1.00	46.2989	9.8	...	12.109	-20.757	1	...	...
...	19.757	+48.788	5	...	...	...	16.027	+46.193	4	...	...	...	12.066	+54.680	4	...	...
611	-19.605	+27.493	5	...	...	671	-16.009	+14.747	4	...	...	731	-12.014	+4.222	5	...	...
...	19.568	+9.636	2	...	...	*	15.889	+54.935	2.00	45.3039	9.0	...	12.006	+52.760	5	...	...
...	19.546	+50.068	1	46.2976	10.2	...	15.884	-3.107	5	M	...	...	11.966	-9.047	0.80	47.2712	10.2
...	19.308	+11.646	4	...	...	...	15.707	+8.746	5	M	...	...	11.962	+43.019	0.70	46.2999	10.2
*	19.308	-17.565	1.00	47.2692	9.8	...	15.631	-32.206	0.90	47.2698	10.1	...	11.915	-23.650	1	...	...
†	-19.262	+4.947	4	...	...	...	-15.605	+54.336	5	...	...	...	-11.745	-46.838	5	...	...
...	19.231	+33.719	0.65	...	...	...	15.597	+32.916	5	...	...	...	11.737	-34.345	5	...	...
...	19.228	+8.151	2	...	...	...	15.565	+22.369	4	...	...	...	11.531	+28.206	5	...	...
...	19.227	-32.687	2.10	47.2693	8.6	...	15.494	-1.914	0.80	...	...	...	11.468	+46.137	1.00	46.3000	10.0
...	19.153	+17.970	1.00	46.2977	10.2	...	15.377	+6.014	1.00	46.2990	10.2	...	11.468	-16.740	2	...	...
621	-19.106	-15.833	1	...	...	681	-15.357	-21.228	0.65	...	...	741	-11.467	-8.673	0.70	47.2713	10.2
...	19.033	-41.468	3	...	...	...	15.266	+38.087	2	...	...	...	11.406	+37.749	5	...	...
...	18.921	-55.127	5	M	...	...	15.246	+11.308	1.00	46.2991	10.2	...	11.291	-51.644	5	...	...
...	18.914	+33.370	2	...	...	...	15.134	+38.829	4	...	...	...	11.270	+10.439	5	...	...
...	18.796	+40.333	5	...	...	...	15.123	+38.556	2	...	...	...	11.229	+16.551	5	...	...
...	-18.794	+49.638	1	46.2978	10.2	...	-15.087	-9.155	3	...	...	*	-11.117	+9.706	1.10	46.3001	9.8
...	18.786	+40.693	1.60	46.2979	9.1	...	14.917	+48.703	5	...	...	...	11.103	+10.489	5	...	...
...	18.549	+10.059	1.00	46.2980	9.8	...	14.828	-9.087	0.70	47.2700	10.2	...	10.933	-53.922	5	...	...
...	18.545	+58.989	1	...	...	...	14.519	+11.850	5	...	...	...	10.871	+22.333	5	...	...
...	18.496	+36.482	4	...	...	...	14.518	+12.059	0.70	46.2992	10.1	*	10.851	-32.286	1.80	47.2714	8.8

Notes.	Co ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam	C.P.D	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
751-810						811-870						871-930					
751	-10.814	+53.898	-1	46.3002	10.2	811	-7.133	+35.202	-1	46.3019	10.2	871	-1.859	-52.789	-5	...	...
...	10.764	+20.433	0.70	...	...	...	7.112	-35.132	1.00	47.2725	10.0	...	1.846	-38.565	-2	...	...
...	10.759	-21.581	1.30	47.2715	9.6	...	7.070	+59.205	-2	...	...	...	1.795	+18.721	1.20	46.3037	9.8
...	10.654	+36.748	0.70	...	...	...	7.049	+56.084	1.40	45.3062	9.6	...	1.601	-39.996	-5	M	...
...	10.633	+25.596	-5	M	...	...	6.958	-56.510	-5	M	...	...	1.493	+41.900	-3	...	...
...	-10.625	-39.004	1.30	47.2716	9.6	...	-6.878	-47.430	1.00	47.2726	10.0	...	-1.438	+41.531	1.00	46.3038	9.8
*	10.604	-34.308	1.30	47.2717	9.6	...	6.784	+40.612	-5	...	...	...	1.413	-16.656	1.00	47.2733	10.0
...	10.596	+35.162	-2	...	...	...	6.759	+23.455	-5	...	...	...	1.307	+54.365	-5	...	...
*	10.544	+27.643	1.10	46.3003	9.8	...	6.755	+47.364	-4	...	...	...	1.209	-14.153	-1	...	...
...	10.493	+31.420	-5	...	...	...	6.633	+1.339	-5	...	...	...	1.154	+27.617	-5	...	...
761	-10.462	-10.455	1.40	47.2718	9.6	821	-6.482	+38.739	0.70	46.3021	10.2	881	-1.095	-33.811	-5	M	...
...	10.397	+29.952	-5	...	...	...	6.066	+53.805	-5	...	...	...	0.985	-36.893	-3	...	...
...	10.367	+9.730	-5	...	...	...	5.918	-27.587	-4	M m	...	...	0.887	+33.120	-5	...	...
...	10.314	+3.166	1.05	46.3005	10.0	...	5.911	+45.497	-5	...	...	...	0.407	-30.865	0.75	47.2734	10.2
...	10.301	-42.825	-2	47.2719	10.2	...	5.901	+22.387	1.40	46.3022	9.6	...	0.102	-32.008	0.80	47.2735	10.2
...	-10.193	+7.576	-3	...	...	...	-5.536	+56.337	1.20	45.3065	9.8	8	0.071	+27.580	2.10	46.3039	8.6
...	10.153	+6.935	1.10	46.3004	9.8	*	5.374	+32.114	1.00	46.3023	9.8	...	+0.214	+35.980	-4	...	...
+	10.065	-29.037	2.00	47.2720	8.6	...	5.140	+51.910	-5	...	...	...	0.304	+8.372	1.10	46.3041	9.6
+	10.026	-44.897	1.40	47.2721	9.0	+	5.036	+35.604	-1	46.3024	10.2	...	0.310	+17.382	-5	M	...
+	10.012	+11.587	1.40	46.3006	9.3	+	5.005	+19.783	-2	46.3025	10.2	*	0.311	+41.531	1.00	46.3040	9.8
771	-9.945	+46.591	-5	...	...	831	-4.929	-36.911	-4	...	...	891	+0.352	-57.099	1.40	47.2736	9.6
+	9.900	+24.852	-5	...	...	...	4.744	+45.479	1.30	46.3026	9.6	...	0.377	+23.378	-2	...	...
...	9.709	+25.756	-2	...	...	...	4.721	+37.936	0.90	46.3027	10.2	...	0.404	-50.809	1.00	47.2737	10.0
...	9.508	+58.769	-5	...	...	...	4.685	-25.079	-5	M m	...	...	0.542	-39.955	-4	...	...
...	9.464	+55.045	3.00	45.3056	7.8	...	4.547	-48.580	-5	...	...	...	0.810	-6.789	0.90	47.2738	10.2
...	-9.403	+32.936	-5	...	...	...	-4.511	+17.930	-2	...	...	...	+0.990	+55.585	0.80	45.3084	10.2
...	9.336	-28.424	-2	...	...	...	4.501	+57.151	-4	...	...	...	0.999	-21.571	0.70	...	...
...	9.318	+10.654	1.25	46.3008	9.5	...	4.256	+55.516	-4	...	...	...	1.004	-32.732	1.20	47.2739	9.6
...	9.312	+7.337	1.20	46.3007	9.4	...	4.216	+30.579	-1	...	...	...	1.033	-15.836	-5	m	...
...	9.296	+5.160	0.70	46.3009	10.2	*	4.040	+43.466	1.00	46.3028	10.0	...	1.129	-55.037	-5	M	...
781	-9.266	-39.365	-4	...	...	841	-3.929	+34.151	-1	...	...	901	+1.183	+11.694	-5	M	...
...	9.121	+27.344	1.40	46.3010	9.3	...	3.928	-39.735	-5	M m	...	...	1.304	-4.471	-3	...	...
...	9.060	+14.424	-5	...	...	*	3.789	-19.605	2.00	47.2727	9.0	...	1.306	-15.818	1.00	47.2740	10.2
...	9.052	+34.300	0.70	46.3011	10.2	...	3.772	+21.953	-2	46.3029	10.2	...	1.348	-27.305	-5	M	...
...	9.043	+28.151	-5	...	...	...	3.503	-19.445	-5	...	...	...	1.492	-27.141	1.00	47.2741	9.6
*	-8.981	+41.653	2.20	46.3012	8.6	...	-3.479	+54.124	-4	...	...	...	+1.503	-41.461	-4	...	...
...	8.590	+40.060	-5	...	...	...	3.467	-38.478	1.40	47.2728	9.2	...	1.538	-57.948	-4	...	...
...	8.551	-50.878	-3	...	...	...	3.401	+49.273	0.80	46.3030	10.0	*	1.694	-8.866	1.20	46.3042	9.6
...	8.493	-40.536	-1	...	...	*	3.367	+44.112	1.20	46.3031	9.6	...	1.770	-59.417	-1	47.2745	10.2
...	8.466	-19.954	-2	...	...	...	3.365	+49.647	1.00	46.3032	10.0	+	1.777	-10.003	3.00	47.2742	8.2
791	-8.430	+33.942	-3	46.3013	10.2	851	-3.362	-29.741	1.10	47.2730	9.8	911	+1.786	+42.783	1.00	46.3043	10.0
...	8.322	-35.839	-2	...	...	...	3.133	-21.129	-4	...	...	...	1.789	+37.935	-4	...	...
...	8.287	-4.888	0.70	46.3014	10.2	...	3.097	-43.131	-1	...	...	...	1.857	+17.807	-4	M	...
+	8.176	-54.940	-5	...	...	...	3.065	+35.864	-5	...	...	...	1.838	-47.768	0.95	47.2744	10.2
...	8.147	+12.215	-5	...	...	...	2.862	-49.179	-3	...	...	...	1.958	-31.118	-4	M	...
+	-8.096	+9.922	1.20	46.3015	9.4	...	-2.839	+19.176	-4	...	...	...	+1.999	-16.135	1.10	47.2743	9.6
...	8.000	+53.716	-5	...	...	...	2.712	+20.123	-4	...	...	...	2.018	+46.155	1.00	46.3044	10.1
...	7.984	+19.809	1.20	46.3016	9.4	*	2.627	-22.802	1.00	47.2731	9.8	...	2.073	-5.799	-5	M	...
...	7.982	-28.137	-3	...	...	...	2.623	+21.319	-5	m	...	...	2.144	-46.032	1.00	46.3045	9.8
...	7.876	+32.136	-4	M	...	*	2.612	+46.733	1.50	46.3033	9.6	...	2.151	+4.032	1.00	46.3046	9.8
801	-7.860	-6.140	-1	...	...	861	-2.573	-45.584	-4	...	...	921	+2.320	+11.681	-4	...	...
...	7.852	-45.447	-5	...	...	...	2.560	+20.502	-5	m	...	...	2.323	+37.410	-4	...	...
...	7.715	-34.429	-5	M	...	...	2.439	-2.887	1.00	46.3034	10.1	...	2.390	+33.072	-4	...	...
...	7.636	+41.265	-1	...	...	...	2.240	+18.124	-3	...	...	...	2.473	-57.934	-2	...	...
...	7.594	+56.042	-3	...	...	...	2.169	+15.457	-5	...	...	...	2.484	+50.052	-4	...	...
S *	-7.360	+9.694	2.30	46.3017	8.7	...	-2.110	-11.288	-5	...	...	...	+2.480	-17.270	-5	...	...
...	7.335	+14.481	0.85	46.3018	10.1	...	1.997	-30.072	0.90	47.2732	10.0	...	2.496	+37.082	-4	...	...
...	7.220	-49.795	1.00	47.2723	10.0	...	1.922	+21.219	-5	...	...	...	2.507	+15.095	-3	...	...
...	7.184	-4.497	1.00	46.3020	10.1	*	1.894	+35.383	1.40	46.3035	9.2	*	2.543	-8.633	1.30	46.3047	9.6
...	7.175	-25.881	0.70	47.2724	10.2	*	1.879	+15.027	1.10	46.3036	9.8	...	2.556	-16.479	-3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.	-z.	No.	Mag.
931-990						991-1050						1051-1110								
931	+	2.604	-12.958	-5	M m	...	+	6.665	-17.126	0.90	47.2754	10.1	1051	+	10.207	-45.367	1.05	47.2763	9.8	
...	...	2.707	-14.284	-5	M m	...	*	6.687	-27.290	1.20	47.2755	9.6	...	...	10.219	+29.140	-5	...	...	
*	...	2.744	-26.872	1.40	47.2746	9.6	...	6.837	+45.773	-5	m	...	...	...	10.458	-1.166	-5	...	...	
...	...	2.753	-2.335	1.00	46.3048	10.2	...	6.853	+59.631	-5	...	...	...	...	10.516	-27.693	-4	...	...	
...	...	2.753	-52.240	0.95	47.2747	10.2	...	6.935	+19.108	1.00	46.3062	10.1	...	...	10.526	+28.770	1.00	46.3078	10.0	
...	+	2.851	-37.786	-4	...	...	*	6.991	+42.166	1.15	46.3061	9.6	*	+	10.543	-1.413	2.00	46.3079	9.1	
...	...	2.883	+30.050	-5	...	...	...	6.996	+11.456	-4	...	...	...	...	10.562	+27.980	1.15	46.3077	9.8	
...	...	2.959	-1.718	-5	M	...	...	7.124	+33.994	0.90	46.3063	10.1	*	...	10.588	+5.007	1.00	46.3080	10.0	
...	...	2.961	-27.757	-5	M m	...	...	7.201	+8.033	0.90	46.3064	10.2	†	...	10.661	+29.820	0.70	...	...	
...	...	3.028	+8.272	-5	M	...	...	7.374	-43.221	-4	...	...	...	...	10.671	-0.634	-3	...	...	
941	+	3.070	-24.495	3.00	47.2748	8.3	1001	+	7.422	-35.617	-4	M	...	1061	+	10.690	+6.705	0.80	46.3081	10.2
*	...	3.117	+26.614	-2	...	...	*	7.444	-38.865	1.40	47.2756	9.5	...	...	10.711	+2.321	-5	...	...	
†	...	3.152	-29.928	-5	M	...	...	7.486	+23.277	-4	...	...	...	...	10.739	+39.374	-2	...	...	
...	...	3.271	-19.461	-3	...	n *	...	7.489	+30.807	1.00	46.3065	9.6	...	...	10.769	+34.953	0.90	...	...	
...	...	3.331	-8.378	-4	M	...	...	7.534	+34.557	-5	...	...	...	...	10.819	-46.334	0.90	...	...	
...	+	3.411	+52.236	-4	...	...	+	7.565	-4.732	1.00	46.3066	10.1	...	+	10.858	-14.832	1.00	47.2764	10.0	
*	...	3.419	+42.118	1.60	46.3049	9.6	...	7.576	+59.118	-3	...	...	*	...	10.879	-41.218	1.60	47.2767	9.4	
*	...	3.481	+52.137	1.20	46.3050	9.6	...	7.610	-41.116	1.00	47.2757	10.2	...	...	10.935	+30.224	0.90	46.3082	10.2	
...	...	3.531	+32.339	-5	...	n	...	7.634	+30.924	0.90	46.3065	9.6	...	...	11.033	+33.076	-5	...	...	
...	...	3.633	+38.929	-3	...	...	...	7.790	+22.733	-5	M	...	S *	...	11.098	-7.022	3.00	47.2765	8.0	
951	+	3.639	+58.479	0.65	...	1011	+	7.926	-18.402	0.85	47.2758	10.2	1071	+	11.106	-6.012	-2	47.2766	10.2	
...	...	3.654	+14.957	-5	...	...	...	8.040	-40.798	-5	M	...	...	...	11.116	+57.530	-5	...	...	
...	...	3.663	+49.973	-5	...	...	...	8.083	-17.523	0.80	...	...	...	...	11.212	-6.070	-4	...	...	
...	...	3.753	+12.780	-1	...	...	...	8.095	+41.863	-4	...	...	...	...	11.244	-12.181	0.70	...	...	
†	...	3.839	+4.888	0.65	46.3051	10.2	...	8.210	+45.924	-4	...	...	...	...	11.301	-52.198	-5	...	...	
...	+	3.855	+53.609	-5	...	*	+	8.300	+33.134	1.00	46.3067	9.8	...	+	11.347	+18.433	-5	...	...	
...	...	3.921	+36.431	1.00	46.3052	10.2	...	8.306	+34.244	-5	...	...	*	...	11.358	-57.241	1.10	47.2768	9.8	
...	...	3.953	+45.848	-5	...	*	...	8.345	-18.246	2.00	47.2759	9.0	...	...	11.362	+12.367	-5	...	...	
...	...	3.971	-9.276	-4	...	...	...	8.477	+22.923	0.70	...	...	...	...	11.430	-16.598	-5	m	...	
...	...	4.012	+45.142	0.65	...	...	...	8.485	+11.861	0.80	...	...	*	...	11.592	+54.229	1.20	46.3083	9.4	
961	+	4.089	+13.847	-5	M	1021	+	8.535	-26.289	0.90	47.2760	10.2	1081	+	11.646	-27.960	-5	...	...	
...	...	4.225	+47.692	0.70	...	*	...	8.540	+32.425	1.00	46.3068	9.8	...	*	11.695	+1.856	1.10	46.3084	9.6	
*	...	4.258	-22.535	1.00	47.2749	9.8	...	8.687	+21.208	-4	...	...	†	...	11.698	-44.989	-5	...	...	
*	...	4.325	+57.712	1.70	45.3089	9.6	...	8.742	+25.043	-4	...	...	...	...	11.732	+31.075	0.95	...	...	
...	...	4.385	-33.447	-5	M m	...	...	8.770	+23.313	0.70	...	...	...	...	11.808	+10.654	-5	...	...	
...	+	4.423	-9.018	-4	M m	...	+	8.810	+44.956	1.00	46.3069	10.1	...	+	11.831	-12.596	-5	...	...	
*	...	4.498	-23.558	3.00	47.2750	8.1	...	8.837	+38.639	-2	...	...	...	...	11.853	+40.208	-4	...	...	
...	...	4.804	-1.372	-5	M m	...	...	8.913	-40.163	-5	M	...	...	...	11.864	-5.993	-4	...	...	
†	...	4.975	+53.572	1.00	46.3053	10.0	...	9.017	+38.828	-5	...	...	...	...	12.051	+33.832	0.80	...	...	
†	...	4.986	-45.730	-3	...	†	...	9.073	+49.850	-2	46.3070	10.2	...	...	12.088	-15.376	1.00	47.2769	10.2	
971	+	5.074	-21.958	-3	...	1031	+	9.104	+13.548	2.00	46.3072	9.3	1091	+	12.183	+24.290	-4	...	...	
*	...	5.142	-34.077	1.00	47.2751	9.8	...	9.134	+31.443	-5	...	...	S *	...	12.183	-48.178	2.00	47.2770	8.8	
...	...	5.150	-6.135	-4	M	N [	...	9.154	+29.449	0.70	...	...	...	...	12.193	+0.920	-2	46.3086	10.2	
*	...	5.164	+4.626	2.00	46.3054	9.0	...	9.188	+31.656	-3	...	...	...	...	12.195	+29.246	0.80	46.3085	10.2	
...	...	5.296	+12.948	-5	M	*	...	9.287	+49.115	3.00	46.3071	8.6	*	...	12.292	-0.206	1.00	46.3089	9.8	
...	+	5.477	-4.471	1.00	46.3057	10.2	...	9.319	+35.339	-4	...	...	*	+	12.298	-58.239	2.20	47.2771	8.8	
...	...	5.480	+7.513	1.00	46.3056	10.0	...	9.348	-6.240	-4	...	...	...	...	12.322	+31.895	-4	...	...	
...	...	5.663	+44.280	1.00	46.3055	10.0	...	9.468	+30.038	-5	...	...	...	...	12.337	-51.837	-5	...	...	
...	...	5.679	+41.800	-3	...	...	...	9.500	+31.540	-2	...	...	...	...	12.383	-7.449	-3	...	...	
†	...	5.694	-20.016	1.10	47.2752	9.6	...	9.559	+34.736	1.00	46.3073	9.6	...	...	12.392	-17.143	-4	...	...	
981	+	5.719	-43.430	1.05	47.2753	9.6	1041	+	9.592	+36.455	-3	...	1101	+	12.394	-50.234	1.00	47.2772	10.2	
...	...	5.766	+16.641	0.70	46.3058	10.2	...	9.612	+47.936	-4	...	...	...	...	12.412	-16.685	0.70	...	...	
...	...	5.896	+21.030	-5	M	...	...	9.714	+11.514	0.70	...	...	...	...	12.424	-3.279	-5	...	...	
...	...	6.021	+28.506	0.70	...	...	...	9.775	+12.342	0.70	46.3075	10.2	*	...	12.471	+59.008	2.00	45.3109	9.1	
...	...	6.222	+14.360	0.90	46.3059	10.2	...	9.784	-19.623	-4	...	...	...	...	12.499	+1.471	1.00	46.3090	9.8	
...	+	6.333	+46.937	-5	...	†	+	9.869	+40.102	0.90	46.3074	10.2	...	+	12.521	-2.625	-4	...	...	
...	...	6.336	+59.040	-1	45.3094	10.2	†	10.022	-41.305	0.90	47.2762	10.0	...	...	12.525	-13.072	-2	...	...	
...	...	6.462	-28.000	0.80	...	†	...	10.024	-0.384	-4	...	...	*	...	12.534	-24.321	1.00	47.2773	9.8	
*	...	6.494	+8.797	1.80	46.3060	9.6	...	10.148	-34.819	1.00	47.2761	10.2	...	...	12.712	+51.567	1.00	46.3087	10.2	
...	...	6.620	+35.371	-4	...	...	...	10.169	-0.965	0.70	46.3076	10.2	*	...	12.730	+43.728	1.00	46.3088	9.6	

1004, 1009. C.P.D., mass.
1033. Mass. 46° 54', two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.										
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.									
1111-1170						1171-1230						1231-1290														
1111	+	12.770	+	19.828	1.00	46.3091	10.0	*	+	15.857	-	18.827	2.00	47.2784	9.2	1231	+	20.556	-	1.664	0.70	46.3117	10.2			
...	...	12.791	+	24.662	-	5	...	...	...	15.957	-	31.992	-	1	...	...	...	20.600	-	24.251	-	2	...			
...	...	12.852	-	28.859	1.00	47.2774	9.8	*	...	15.982	-	20.757	1.50	47.2786	9.2	...	...	20.620	+	26.798	-	3	...			
...	...	12.868	+	43.535	-	2	...	...	...	15.994	+	0.653	-	5	...	...	...	20.736	+	41.800	-	5	...			
...	...	12.873	+	44.496	-	3	...	...	...	16.037	-	38.584	1.15	47.2788	9.8	...	...	20.973	+	21.274	-	5	...			
...	+	13.017	+	22.211	-	5	...	...	...	+	16.184	-	41.321	2.00	47.2789	9.1	...	+	20.982	+	20.255	-	3	...		
...	...	13.033	+	15.309	0.70	...	...	...	...	16.253	+	22.973	-	5	...	...	...	21.012	+	46.337	-	5	...			
...	...	13.040	+	0.548	-	5	...	...	...	16.277	+	4.891	-	5	...	...	...	21.124	-	47.604	-	5	...			
*	...	13.041	-	37.075	2.00	47.2775	9.4	*	...	16.287	-	15.717	2.00	47.2787	8.9	...	...	21.274	-	41.554	0.80	47.2802	10.2			
...	...	13.119	-	31.909	-	5	m	...	...	16.420	-	48.835	-	1	...	...	*	21.280	+	47.297	1.20	46.3116	9.6			
1121	*	+	13.208	+	55.446	1.10	45.3111	9.8	...	+	16.538	+	36.152	-	3	...	1241	*	+	21.300	-	11.435	1.35	47.2800	9.6	
...	...	13.252	+	16.952	0.90	...	...	...	...	16.647	+	12.448	-	3	...	...	...	21.346	-	38.964	-	1	...			
...	...	13.297	+	18.413	-	5	...	...	...	16.770	-	16.776	-	5	...	...	...	21.386	+	4.019	-	4	...			
*	...	13.372	+	31.433	2.00	46.3093	9.2	...	...	16.774	+	46.257	-	5	...	...	*	21.497	-	25.226	2.40	47.2801	8.5			
...	...	13.404	+	32.128	0.80	...	...	...	...	16.819	-	35.350	-	4	...	...	...	21.581	-	32.436	-	4	...			
...	+	13.411	+	27.653	0.80	...	...	...	...	+	16.984	+	29.497	-	5	...	...	...	+	21.741	-	34.854	-	3	47.2803	10.2
...	...	13.422	+	49.547	-	2	46.3092	10.2	...	...	17.047	-	2.125	-	3	...	...	*	21.843	+	27.697	1.20	46.3118	9.8		
...	...	13.474	-	41.702	-	4	...	...	...	...	17.213	-	20.999	-	2	...	...	...	21.882	+	11.632	-	5	...		
...	...	13.501	+	53.634	-	4	...	...	*	...	17.247	-	8.894	2.60	47.2790	8.6	...	...	22.014	+	39.208	-	2	...		
...	...	13.582	-	50.446	-	5	...	...	...	...	17.324	-	35.557	0.80	...	...	...	...	22.095	-	43.314	0.80	47.2805	10.2		
1131	...	...	...	...	...	...	...	1191	...	+	17.329	+	22.950	-	5	...	1251	...	+	22.168	+	43.532	-	5	...	
...	...	13.787	-	34.897	-	4	...	...	...	...	17.349	+	46.762	1.00	46.3104	10.0	...	...	22.296	-	12.873	-	5	...		
...	...	13.812	-	3.627	1.00	46.3095	10.0	...	...	...	17.429	+	39.946	0.90	46.3105	10.1	...	...	22.297	-	18.107	-	3	...		
...	...	13.831	+	22.568	-	4	...	...	...	...	17.503	+	38.743	-	5	...	...	*	22.298	+	26.208	1.20	46.3121	9.8		
...	...	13.881	-	24.637	-	1	...	...	...	...	17.712	+	25.504	1.05	46.3107	10.1	...	...	22.317	+	52.511	1.20	46.3119	9.6		
...	+	13.886	-	13.990	0.95	47.2776	10.2	...	...	+	17.767	-	9.480	-	2	47.2791	10.2	...	+	22.398	+	28.147	1.20	46.3122	9.6	
...	...	13.911	+	32.585	0.95	46.3094	10.1	...	...	...	17.768	+	51.768	-	3	46.3106	10.2	...	...	22.414	+	27.985	-	5	...	
...	...	13.928	+	55.487	-	4	...	...	...	...	17.770	+	53.830	-	2	...	...	8 *	22.508	+	50.635	0.00	46.3120	5.5		
...	...	13.973	+	10.150	-	5	...	...	...	...	17.888	-	0.390	0.80	46.3108	10.2	...	*	22.537	-	24.092	1.05	47.2806	9.8		
...	...	14.042	+	5.866	0.85	46.3096	10.2	...	...	...	18.159	+	45.125	-	4	...	...	...	22.581	+	10.287	-	5	...		
1141	*	+	14.102	+	8.251	1.00	46.3097	9.8	1201	...	+	18.204	-	52.531	0.70	...	1261	...	+	22.619	-	4.585	-	4	...	
...	...	14.243	-	1.450	0.95	46.3099	10.1	...	...	...	18.208	-	50.599	0.75	47.2792	10.2	...	*	22.799	+	17.008	1.30	46.3123	9.8		
...	...	14.325	-	28.203	-	3	...	...	...	...	18.372	-	50.395	0.70	47.2793	10.2	...	...	22.800	-	48.200	-	2	...		
...	...	14.341	+	10.773	-	5	...	...	...	...	18.427	+	20.301	0.65	...	...	...	*	23.302	-	2.782	2.00	46.3125	9.2		
...	...	14.404	+	16.566	-	5	...	...	...	...	18.499	-	25.643	-	4	...	...	...	23.319	-	2.986	-	4	...		
*	+	14.408	-	25.268	1.60	47.2778	9.3	...	...	+	18.529	+	30.611	-	2	46.3110	10.2	...	*	+	23.339	+	29.959	1.50	46.3124	9.2
...	...	14.417	+	36.860	-	4	...	...	...	...	18.562	+	21.931	-	5	...	...	...	23.618	+	0.295	-	5	...		
...	...	14.569	+	29.364	-	4	...	...	...	...	18.654	+	3.979	-	3	...	...	...	23.643	+	32.819	-	4	...		
*	...	14.592	+	49.421	2.00	46.3098	9.4	...	...	...	18.714	-	13.022	-	5	...	...	...	23.922	-	54.401	-	1	...		
...	...	14.714	+	1.531	-	3	...	...	...	...	18.851	+	51.043	1.00	46.3109	9.8	...	...	24.048	-	18.501	0.95	47.2807	10.1		
1151	...	...	...	...	...	...	...	1211	...	+	18.868	+	30.791	1.00	46.3111	10.1	1271	*	+	24.085	+	53.109	1.30	46.3126	9.4	
...	+	14.822	-	11.816	1.00	47.2779	9.8	...	...	...	18.992	-	29.223	0.85	47.2794	10.1	...	...	24.091	-	5.618	0.90	47.2808	10.1		
...	...	14.845	+	22.955	-	5	...	...	*	...	19.037	-	50.187	1.10	47.2795	9.8	...	...	24.200	-	47.030	0.70	47.2810	10.2		
...	+	14.945	-	10.850	-	1	47.2780	10.2	...	...	19.329	+	55.473	0.65	45.3134	10.2	...	...	24.244	+	58.628	-	4	45.3155	10.2	
...	...	14.994	-	17.032	1.00	47.2781	10.0	...	*	...	19.465	+	49.035	1.40	46.3112	9.6	...	...	24.272	-	30.342	-	5	...		
...	+	15.015	-	22.258	-	5	...	...	*	...	+	19.493	+	23.989	1.10	46.3114	10.0	...	*	+	24.279	-	14.580	1.25	47.2809	9.6
...	...	15.046	-	46.937	-	5	...	...	...	...	19.565	+	44.412	-	2	...	...	*	24.384	+	44.191	1.35	46.3127	9.4		
*	...	15.082	-	33.057	1.80	47.2782	9.2	*	...	...	19.613	+	53.185	1.80	46.3113	9.2	...	...	24.470	-	44.752	-	5	...		
...	...	15.095	+	3.376	0.70	...	...	...	...	...	19.625	-	20.073	-	5	...	...	*	24.509	-	44.158	1.20	47.2811	9.8		
...	...	15.136	+	13.542	-	5	...	...	...	...	19.633	+	8.283	-	4	...	...	...	24.549	-	27.849	-	5	...		
1161	...	...	...	...	...	...	...	1221	...	+	19.662	+	17.130	-	5	...	1281	...	+	24.932	-	0.899	-	5	...	
...	...	15.187	+	55.104	-	2	45.3117	10.2	...	...	19.875	-	34.176	-	1	47.2796	10.2	...	...	25.104	-	54.840	-	4	...	
...	...	15.217	+	16.573	1.10	46.3101	10.0	...	...	...	19.995	-	12.353	0.95	47.2797	10.0	...	...	25.442	+	35.916	-	5	...		
*	...	15.278	+	4.064	1.10	46.3102	9.8	...	...	...	20.005	-	1.040	0.65	...	...	...	...	25.460	+	32.757	-	5	...		
...	...	15.377	+	44.671	0.65	46.3100	10.2	...	...	...	20.027	-	1.476	-	4	...	...	...	25.670	-	17.591	-	5	...		
...	+	15.404	-	16.662	0.85	47.2783	10.0	...	...	+	20.116	-	4.287	0.70	46.3115	10.2	...	...	+	25.679	-	1.595	-	4	...	
...	...	15.551	-	22.201	-	4	...	...	...	...	20.198	-	6.214	1.00	47.2798	10.1	...	...	25.745	+	35.424	-	5	...		
*	...	15.553	-	59.672	1.40	47.2785	9.5	...	...	...	20.336	-	16.493	-	5	...	...	...	25.827	-	35.762	0.70	47.2813	10.1		
*	...	15.628	+	4.592	1.10	46.3103	10.0	*	...	...	20.424	-	9.346	1.20	47.2799	9.8	...	...	25.878	-	39.315	-	3	...		
...	...	15.786	-	17.631	-	4	...	...	...	...	20.461	-	33.012	-	3	...	...	...	25.999	+	38.057	-	4	...		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
1291-1350						1351-1410						1411-1470						
1291	...	...	...	...	...	1351	...	...	...	...	...	1411	...	...	...	...	...	
...	+26.015	+1.574	0.95	46.3129	10.2	...	+30.210	+59.516	-5	...	...	...	†	+34.864	-48.148	-5	...	...
...	26.121	+17.291	-4	...	...	...	30.266	+13.797	-5	...	...	...	...	34.915	-48.501	-2	47.2839	10.2
...	26.151	-48.313	-5	...	...	...	30.283	-21.170	0.90	47.2822	10.2	...	...	34.954	-20.583	0.65	...	...
...	26.250	-14.149	-5	...	...	...	30.465	+53.917	-1	46.3142	10.1	...	...	35.025	+18.133	0.65	...	...
*	26.297	-13.405	1.20	47.2814	9.6	*	30.483	+14.379	1.40	46.3144	9.4	...	...	35.088	-13.990	-5	m	...
*	+26.309	-30.532	2.40	47.2815	8.4	*	+30.502	-48.208	1.00	47.2823	9.8	*	+35.095	+9.452	1.40	46.3153	9.6	
...	26.355	+51.105	-1	46.3128	10.2	...	30.677	+34.516	1.00	46.3143	10.2	*	35.138	+23.105	1.20	46.3151	9.8	
...	26.428	-37.296	-1	...	...	...	30.713	+3.796	-1	...	...	...	...	35.228	-24.316	-5	...	...
...	26.521	+52.436	0.70	46.3130	10.2	...	30.857	-24.643	-2	...	...	...	...	35.283	-41.074	-4	...	...
...	26.755	+38.870	-5	m	...	*	30.874	+17.678	1.15	46.3145	9.6	...	...	35.294	-19.785	0.65	...	...
1301	...	...	...	...	...	1361	...	...	...	...	...	1421	...	...	...	...	...	
...	+26.804	-24.599	1.05	47.2816	10.0	...	+31.009	-22.293	-4	...	...	...	†	+35.458	-19.955	1.10	47.2840	9.6
...	26.873	+11.483	-1	...	...	*	31.020	-18.280	1.60	47.2824	9.4	...	...	35.464	+42.191	1.00	46.3152	9.8
...	26.930	+32.947	-3	...	...	...	31.229	-53.166	-5	...	...	...	...	35.498	+24.124	0.75	...	...
8*	26.954	-29.574	2.00	47.2817	8.8	...	31.396	+31.926	-2	...	...	...	...	35.680	+3.165	0.90	46.3155	10.2
...	27.137	-10.143	-1	...	...	...	31.437	-39.422	1.10	47.2826	9.8	8*	35.718	+8.013	2.00	46.3154	9.2	
...	+27.142	+35.218	-4	...	...	...	+31.493	-15.128	-4	...	...	...	...	+35.728	-27.292	-5	m	...
...	27.155	+44.453	-3	...	...	...	31.697	-45.568	-3	...	...	...	...	35.771	-13.900	-4	...	...
*	27.157	+2.112	1.20	46.3131	9.8	...	31.720	+48.853	-5	...	...	...	...	35.855	-0.314	1.00	46.3156	10.1
...	27.189	-55.974	0.70	47.2818	10.2	...	31.726	-29.379	0.95	47.2827	10.2	*	35.911	-5.768	1.10	47.2841	9.6	
...	27.448	-23.383	-5	...	...	...	31.774	-10.220	0.90	47.2825	10.2	*	36.025	-11.771	1.10	47.2842	9.6	
1311	...	...	...	...	...	1371	...	...	...	...	...	1431	...	...	...	...	...	
...	+27.495	+26.111	1.00	46.3132	10.1	...	+31.820	+4.493	0.75	...	...	...	...	+36.098	+48.749	-3	...	...
...	27.734	-46.039	0.70	47.2819	10.2	...	31.851	-11.683	-5	...	...	...	...	36.162	-44.334	-3	...	...
...	27.812	-36.778	-1	...	...	...	31.866	+19.508	0.90	46.3146	10.2	...	...	36.197	+48.508	-3	...	...
...	27.876	-23.141	-5	...	...	...	31.909	-12.998	0.85	47.2828	10.0	...	...	36.241	+7.819	-4	...	...
*	27.990	-52.281	1.40	47.2820	9.2	...	31.935	-12.940	-4	...	...	...	...	36.320	+17.455	0.80	...	...
n†	+28.215	-5.011	0.70	46.3135	10.1	...	+32.125	-21.964	-5	...	...	...	...	+36.513	-13.986	-1	...	...
...	28.264	+9.671	-3	...	...	...	32.236	-31.626	-4	...	...	...	...	36.531	-28.180	-5	...	...
...	28.383	+23.731	-2	...	...	*	32.321	+36.583	1.00	46.3147	10.1	...	...	36.558	+0.607	-5	...	...
n	28.417	-4.927	0.70	46.3135	10.1	...	32.387	-35.556	-5	m	...	...	...	36.641	-35.788	-3	...	...
...	28.446	+19.052	0.70	46.3133	10.2	*	32.390	+49.910	2.00	46.3148	8.8	...	...	36.932	+1.734	0.70	...	...
1321	...	...	...	...	...	1381	...	...	...	...	...	1441	...	...	...	...	...	
*	+28.505	+5.917	1.35	46.3136	9.6	...	+32.420	+1.523	0.65	...	...	...	*	+37.037	-57.442	1.30	47.2845	9.5
...	28.505	-9.784	-5	...	...	...	32.440	-46.716	-1	47.2831	10.2	...	...	37.138	-10.202	0.75	...	...
...	28.506	+26.640	-4	...	...	...	32.490	-36.332	-4	...	...	...	...	37.147	-7.422	0.90	47.2843	10.2
...	28.625	+19.995	-1	...	...	...	32.619	-17.350	0.90	47.2829	10.2	...	...	37.327	-3.475	0.90	46.3158	10.2
...	28.636	+32.270	-4	...	...	...	32.621	-29.266	-3	...	...	...	...	37.377	+30.455	-2	...	...
...	+28.663	+36.163	-1	46.3134	10.2	...	+32.653	-17.679	-2	...	...	...	...	+37.420	+57.273	-4	...	...
...	28.772	+17.003	0.70	46.3139	10.1	*	32.712	+45.795	3.00	46.3149	8.2	†	37.438	-29.938	1.00	47.2846	9.8	
*	28.889	-47.039	1.10	47.2821	9.8	...	32.807	+34.192	-5	...	...	*	37.535	-18.432	1.00	47.2844	9.8	
...	28.921	+40.437	0.85	46.3137	10.1	*	32.848	-11.924	2.60	47.2830	8.7	...	...	37.761	+59.019	-1	45.3194	10.2
...	29.003	+31.045	-3	...	...	...	32.883	-22.959	-4	...	...	...	...	37.781	+20.988	0.95	46.3159	10.1
1331	...	...	...	...	...	1391	...	...	...	...	...	1451	...	...	...	...	...	
†	+29.045	+39.793	1.40	46.3138	9.2	...	+32.890	-19.388	-4	...	...	...	...	+37.781	-16.779	-2	...	...
...	29.103	+15.040	-5	...	...	...	33.011	-47.178	-1	47.2832	10.2	*	38.069	+48.549	1.30	46.3157	9.6	
...	29.260	-16.865	-5	...	...	...	33.121	-4.447	-4	...	...	...	...	38.293	+39.386	-5	...	...
...	29.301	+37.531	-5	...	...	...	33.455	+25.265	-5	...	...	...	...	38.304	+3.090	-4	...	...
...	29.323	-48.519	-5	m	...	...	33.512	-19.076	-5	...	...	...	...	38.477	+9.023	0.80	...	...
...	+29.480	-47.075	-5	...	...	*	+33.653	-55.507	1.60	47.2834	9.6	...	...	+38.589	-28.748	-5	m	...
...	29.656	+28.646	-4	...	...	...	33.756	-3.507	-5	m	...	...	...	38.611	-13.424	-5	m	...
...	29.657	-29.788	-2	...	...	*	33.784	-10.753	1.00	47.2833	10.0	...	...	38.659	-28.747	-1	47.2847	10.2
...	29.762	+36.255	-4	...	...	...	33.849	-2.704	-5	m	...	†	38.735	+14.929	0.65	...	...	
...	29.774	-7.916	-4	...	...	...	34.011	+26.711	1.00	46.3150	9.8	...	...	38.816	-20.489	-5	...	...
1341	...	...	...	...	...	1401	...	...	...	...	...	1461	...	...	...	...	...	
...	+29.812	-32.620	-5	...	...	...	+34.072	-23.309	-4	...	...	...	...	+38.936	+27.913	0.65	...	...
†	29.921	-10.319	-5	...	...	...	34.225	-16.209	0.95	47.2835	10.2	...	...	38.969	+51.768	-5	...	...
...	29.958	-2.241	-4	...	...	...	34.266	+32.136	-4	...	...	...	...	38.974	+38.494	1.00	46.3160	10.0
...	29.969	+52.846	0.95	46.3140	10.2	...	34.289	-28.054	-4	...	...	...	...	39.182	-22.230	-4	...	...
...	30.024	+47.695	-4	...	...	...	34.292	+6.940	-5	m	...	...	...	39.182	-55.122	1.00	47.2848	10.1
...	+30.043	+9.634	-1	...	...	...	+34.426	-29.727	-5	...	...	...	...	+39.195	+18.375	-4	...	...
...	30.119	-3.836	-1	...	...	*	34.553	-31.071	1.40	47.2836	9.6	...	...	39.342	+57.057	-1	45.3197	10.2
*	30.121	+39.247	1.00	46.3141	10.0	...	34.572	-48.576	-1	47.2837	10.2	...	...	39.478	-13.160	-4	...	...
...	30.198	+6.555	-4	...	...	...	34.669	-44.529	-4	...	...	...	...	39.602	+49.089	-2	...	...
...	30.206	-32.775	-5	...	...	†	34.786	-42.802	1.00	47.2838	9.8	*	39.680	+45.261	1.30	46.3161	9.6	

1316. 1319. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1471-1530						1531-1590						1591-1650					
1471	+39.725	-14.533	-4	...	...	1531	+45.219	+46.210	-3	...	...	1591	+51.317	-28.562	-1	47.2874	10.2
...	39.727	-28.859	1.00	47.2849	10.0	...	45.315	-2.744	1.20	46.3177	9.8	*	51.351	+29.223	1.10	46.3191	9.8
†	39.779	-11.621	-5	...	...	...	45.368	-23.606	1.60	47.2861	9.5	...	51.494	+53.760	-1	46.3189	10.2
†	39.807	-1.625	0.95	46.3162	10.1	*	45.389	-1.286	4.00	46.3178	7.6	...	51.581	-20.821	-1	...	...
†	39.815	-25.284	-5	...	...	...	45.562	-13.428	0.65	47.2862	10.2	...	51.600	-3.152	-5	...	...
†	+39.858	+25.147	-3	...	...	...	+45.629	-31.367	0.65	...	...	...	51.654	-12.156	0.70	47.2875	10.2
...	40.076	-1.695	-5	...	...	...	45.744	-52.118	-1	47.2864	10.1	...	51.735	+43.717	-1	46.3193	10.2
...	40.147	+25.966	-3	...	...	...	45.835	-32.771	-1	...	...	...	51.893	-30.965	-5	...	...
...	40.175	-6.211	0.90	47.2850	10.2	...	45.884	-41.949	-5	...	...	...	51.963	-38.465	0.70	47.2877	10.2
*	40.211	+13.216	1.00	46.3163	9.8	...	45.885	+24.103	-5	...	...	...	52.102	-7.405	-4	...	...
1481	+40.273	-46.544	-3	...	...	1541	+46.137	-17.809	-5	...	...	1601	+52.236	-8.803	2.40	47.2876	8.7
...	40.489	+18.871	0.80	46.3165	10.2	*	46.149	+48.230	1.30	46.3176	9.6	...	52.297	-30.342	-4	...	...
*	40.591	+0.134	1.00	46.3166	9.8	*	46.215	+7.749	1.20	46.3180	9.6	...	52.308	-14.460	-5	...	...
...	40.613	+31.628	1.00	46.3164	9.8	...	46.220	+0.571	-5	...	...	...	52.422	+46.351	1.05	46.3195	9.8
...	41.119	-59.719	-1	47.2853	10.2	...	46.220	-12.382	-2	...	...	...	52.426	+14.366	-5	...	...
...	+41.224	-34.311	-1	...	...	...	+46.439	-15.922	-5	...	...	...	+52.533	-43.063	-5	...	...
...	41.264	+0.888	-1	...	...	...	46.481	+1.233	-2	...	...	...	52.568	-18.583	0.70	47.2879	10.2
†	41.450	+44.885	-4	...	...	...	46.542	-17.489	1.00	47.2865	10.2	*	52.622	-14.108	1.15	47.2878	9.8
...	41.453	-18.734	-5	...	...	*	46.723	+45.583	1.40	46.3179	9.4	...	53.017	+3.289	1.00	46.3197	10.2
*	41.461	-13.983	1.00	47.2851	9.8	...	46.759	-10.474	-4	...	...	...	53.038	+31.992	1.00	46.3196	10.0
1491	+41.490	-53.112	-4	...	...	1551	+46.839	+18.722	1.50	46.3181	9.6	1611	+53.276	-45.412	-1	47.2883	10.2
...	41.627	+36.802	-4	...	...	*	46.853	+9.280	2.00	46.3182	9.2	*	53.281	-25.647	1.20	47.2882	10.0
...	41.644	-40.173	-1	...	...	...	47.061	+21.040	-5	...	...	...	53.481	+18.844	0.90	46.3198	10.2
...	41.782	+33.448	-1	...	...	...	47.079	+13.475	-5	...	...	...	53.786	-13.892	-5	...	...
...	41.808	-58.713	-5	...	...	*	47.088	-15.320	1.20	47.2866	9.8	...	53.858	-32.001	0.70	47.2884	10.2
...	+41.839	+19.350	-3	...	...	...	+47.214	-41.778	-5	...	...	*	+53.962	+18.754	1.50	46.3199	9.8
...	41.868	-16.367	1.00	47.2854	10.1	...	47.318	-5.256	-5	...	...	...	54.249	-19.244	-5	...	...
...	42.008	-47.913	-4	...	...	...	47.349	+25.762	-5	...	...	...	54.485	-34.616	-5	...	...
...	42.271	-3.596	0.90	46.3167	10.2	...	47.607	-12.531	-4	...	...	...	54.523	-3.261	-5	...	...
...	42.281	+22.326	-3	...	...	...	47.670	+18.760	0.70	...	...	...	54.524	-27.134	-3	...	...
1501	+42.300	-7.693	-2	...	...	1561	+47.680	-49.891	-5	...	...	1621	+54.621	-11.098	-5	...	...
...	42.396	-52.971	-4	...	...	†	47.820	-32.835	-4	...	...	*	54.844	+16.528	-5	...	...
...	42.480	-6.980	-5	...	...	...	47.825	-18.970	1.00	47.2868	10.0	...	54.996	-26.397	-5	...	...
...	42.855	+58.754	1.00	45.3208	10.0	*	47.864	-23.546	1.10	47.2869	9.8	*	55.034	+44.002	1.40	46.3201	9.6
...	42.975	+13.865	1.00	46.3169	10.2	...	47.903	+30.858	-5	...	...	*	55.037	+52.379	2.10	46.3200	9.0
...	+42.977	-4.375	0.70	46.3170	10.2	*	+47.953	-45.255	1.10	47.2870	9.8	...	+55.151	-0.832	-2	...	...
...	43.119	-12.132	1.00	47.2855	9.8	...	47.965	+31.926	-4	...	...	...	55.236	-47.496	-5	...	...
...	43.327	-27.545	0.90	47.2856	10.2	...	47.973	-6.814	-5	...	...	...	55.434	+1.232	-5	...	...
...	43.398	-41.501	-1	...	...	...	48.008	+26.587	-5	...	...	...	55.454	-4.743	-4	...	...
...	43.617	+53.158	1.20	46.3168	9.8	...	48.419	+19.584	-4	...	...	...	55.519	+25.186	-4	...	...
1511	+43.623	-12.026	-5	...	...	1571	+48.420	+53.948	-5	...	...	1631	+55.528	+7.267	-3	...	...
†	43.661	-44.877	-2	...	...	...	48.426	+54.136	1.20	46.3183	9.6	...	55.970	+6.574	1.00	46.3205	10.0
...	43.697	-59.163	5.00	47.2858	6.6	...	48.831	+47.417	-5	...	...	8*	55.990	-8.898	5.00	47.2886	6.4
...	43.716	+21.382	2.00	46.3171	9.0	...	48.985	-32.837	-5	...	...	...	56.014	+18.859	1.40	46.3203	9.6
...	43.883	-2.985	1.00	46.3173	9.8	...	49.094	+1.184	0.65	...	...	...	56.023	-15.428	-2	...	...
...	+43.906	-8.946	-5	m	...	...	+49.110	-24.214	-5	...	...	...	+56.355	-4.253	-5	...	...
...	43.959	-22.577	-5	...	...	*	49.221	+7.313	2.10	46.3184	9.0	...	56.399	+51.737	-3	46.3202	10.2
...	43.962	-11.959	2.00	47.2857	9.2	†	49.891	-50.895	1.40	47.2872	9.6	*	56.468	+32.411	1.80	46.3204	9.4
...	44.182	-36.300	-4	...	...	...	49.912	-4.570	1.10	46.3186	9.8	...	56.603	+21.406	1.00	46.3207	10.0
...	44.192	-8.656	-4	...	...	...	50.005	-17.042	-5	...	...	...	56.640	-57.192	-5	...	...
1521	+44.230	+2.253	0.70	...	...	1581	+50.314	+9.021	1.10	46.3187	9.8	1641	+56.703	-21.554	-5	...	...
...	44.383	-21.274	-5	...	...	*	50.572	-9.589	1.10	47.2871	9.8	...	56.713	-25.898	-4	...	...
...	44.462	-27.598	0.90	47.2859	10.1	...	50.650	+41.854	0.70	46.3185	10.2	...	56.903	+34.682	0.65	46.3206	10.2
*	44.530	+22.951	1.00	46.3174	9.8	*	50.760	-6.016	1.25	47.2873	9.6	...	57.062	-25.037	0.65	47.2887	10.2
*	44.691	-31.110	1.00	47.2860	9.8	...	50.776	+32.237	-5	...	...	...	57.206	+11.081	-5	...	...
†	+44.777	+49.423	-2	46.3172	10.2	...	+50.782	+1.839	0.90	46.3190	10.1	...	+57.210	-47.352	-5	...	...
...	44.935	+10.944	-2	...	...	...	51.035	+11.191	0.80	46.3192	10.2	8*	57.325	+11.230	2.70	46.3209	8.5
...	45.008	+59.650	0.90	45.3210	9.8	...	51.067	-38.034	-5	...	...	...	57.376	+33.297	0.80	46.3208	10.2
...	45.162	+2.391	2.10	46.3175	8.9	*	51.075	+48.166	1.40	46.3188	9.4	...	57.491	-8.234	0.70	47.2889	10.2
...	45.199	-38.138	0.65	47.2863	10.2	...	51.206	-3.977	0.70	46.3194	10.2	*	57.711	-57.305	1.20	47.2891	9.8

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
1651-1660						1661-1664											
1651						1661											
...	+57.745	-5.249	-1	...	...	■	+59.055	-42.104	1.40	47.2894	9.6						
*	57.986	+19.019	1.40	46.3210	9.4	■	59.394	-50.360	2.10	47.2897	9.2						
...	58.024	-23.941	-5	...	...	...	59.434	-1.888	-5	...	...						
...	58.413	+17.530	0.70	46.3211	10.2	...	59.628	-23.537	0.95	47.2895	10.2						
...	58.438	-8.651	-5	...	...												
...	+58.498	-17.195	1.00	47.2890	10.0												
...	58.656	-56.977	-1	47.2893	10.0												
*	58.685	-40.810	1.40	47.2892	9.4												
*	58.689	+27.984	1.80	46.3212	9.3												
...	58.805	+58.080	-1	45.3229	10.2												

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
†	-59.944	-3.874	-2	46.3167	10.2	...	-56.322	-20.446	-5	B	...	...	-52.350	+17.593	-5	...	...
†	59.928	-16.640	-1	47.2854	10.1	...	56.214	-23.773	1.30	47.2861	9.5	...	52.305	-32.883	-4	...	...
...	59.799	+13.612	-3	46.3169	10.2	...	56.081	+18.582	2.00	46.3181	9.6	...	52.287	+8.993	1.00	46.3187	9.8
...	59.781	-7.979	-5	...	...	...	55.892	-38.307	-4	47.2863	10.2	*	52.257	-4.600	1.00	46.3186	9.8
...	59.623	-7.260	-5	...	...	...	55.881	+1.096	-5	...	...	...	51.980	+43.708	-2	46.3193	10.2
...	59.377	-40.463	-5	...	...	...	-55.800	+25.623	-5	...	...	*	-51.894	+29.217	1.05	46.3191	9.8
■	59.275	+21.139	2.00	46.3171	9.0	...	55.766	+9.149	2.00	46.3182	9.2	...	51.775	-17.070	-5	...	...
...	59.212	+59.437	-1	45.3210	9.8	...	55.706	-12.534	-5	...	...	...	51.643	+11.190	1.00	46.3192	10.2
...	59.206	-4.638	-5	46.3170	10.2	...	55.695	-31.521	-5	...	...	...	51.595	+1.831	-3	46.3190	10.1
...	59.128	-53.391	-5	...	...	...	55.642	+53.833	-5	...	...	■	51.440	-9.600	1.10	47.2871	9.8
II						51						91					
...	-59.127	+49.199	-5	46.3172	10.2	...	-55.632	+54.019	1.30	46.3183	9.6	*	-51.381	+46.371	1.10	46.3195	9.8
...	58.813	+5.886	-5	...	...	...	55.614	-17.948	-5	...	...	■	51.361	-6.019	1.30	47.2873	9.6
*	58.807	-12.361	1.10	47.2855	9.8	...	55.524	+16.279	-5	...	...	...	50.999	-3.972	-4	46.3194	10.2
...	58.589	+45.997	-5	...	...	...	55.450	-32.926	-5	...	...	...	50.862	-34.977	-5	...	...
*	58.537	+22.737	1.10	46.3174	9.8	...	55.386	+30.747	-5	...	...	■	50.809	-50.910	1.10	47.2872	9.6
■	-58.339	-3.219	1.10	46.3173	9.8	...	-55.379	+31.813	-5	...	...	...	-50.620	-3.130	-5	...	...
...	58.328	-12.250	-5	...	...	...	55.357	-16.068	-5	...	...	...	50.365	+14.396	-5	...	...
...	58.242	-53.221	-5	...	...	...	55.261	+18.644	-4	...	...	...	50.322	+32.024	-1	46.3196	10.0
...	58.174	+2.035	-5	...	...	...	55.227	-10.606	-5	...	...	...	50.284	-12.138	-4	47.2875	10.2
...	58.113	-27.773	-2	47.2856	10.2	...	55.227	-17.629	-3	47.2865	10.2	†	50.093	-28.526	-4	47.2874	10.2
2I						61						101					
*	-57.980	-12.164	2.00	47.2857	9.2	...	-55.172	+26.469	-5	...	...	†	-50.089	-20.794	-5	...	...
...	57.856	-8.869	-5	...	...	†	54.903	-52.263	-4	47.2864	10.1	†	50.025	-38.010	-5	...	...
...	57.740	+10.734	-3	...	...	...	54.843	-5.369	-5	...	...	†	49.997	-7.371	-5	...	...
■	57.708	+48.047	1.30	46.3176	9.6	...	54.767	-15.446	1.00	47.2866	9.8	*	49.819	-8.756	2.60	47.2876	8.7
...	57.607	-41.729	-5	...	...	...	54.544	+19.496	-5	...	...	...	49.563	-14.412	-5	...	...
...	-57.253	-21.477	-5	...	...	...	-54.306	-12.623	-4	...	...	...	-49.457	+18.918	-5	46.3198	10.2
■	57.234	+2.200	2.00	46.3175	8.9	...	54.145	-6.907	-5	...	...	...	49.446	-30.922	-5	...	...
...	57.233	-45.087	-5	...	...	...	53.912	-19.060	1.00	47.2868	10.0	...	49.418	+3.354	-1	46.3197	10.2
...	57.200	+23.928	-5	...	...	...	53.786	-41.875	-5	...	...	...	49.364	+33.443	-5	...	...
*	57.050	+45.427	1.80	46.3179	9.4	...	53.707	-23.630	1.00	47.2869	9.8	■	49.255	-14.057	1.00	47.2878	9.8
3I						71						111					
...	-56.986	-27.787	-2	47.2859	10.1	...	-53.462	-32.911	-4	...	...	...	-49.158	-18.525	-4	47.2879	10.2
...	56.975	-36.497	-5	...	...	*	53.344	+7.254	2.00	46.3184	9.0	...	49.120	-38.416	-5	47.2877	10.2
*	56.917	-2.926	1.00	46.3177	9.8	...	53.272	+1.125	-3	...	...	...	49.066	-30.290	-5	...	...
*	56.879	-1.464	4.00	46.3178	7.6	...	53.002	+41.804	-2	46.3185	10.2	*	48.964	+52.476	3.00	46.3200	9.0
■	56.720	-59.390	5.00	47.2858	6.6	...	52.921	-45.335	-1	47.2870	9.8	■	48.963	+18.840	1.10	46.3199	9.8
*	-56.640	-31.287	1.20	47.2860	9.8	...	-52.837	-33.572	-5	B	...	*	-48.699	+44.113	2.00	46.3201	9.6
...	56.512	+10.858	-5	A	...	...	52.771	+48.137	2.00	46.3188	9.4	...	48.422	-42.979	-5	...	...
*	56.354	+7.589	1.20	46.3180	9.6	...	52.565	+32.208	-5	...	...	...	48.230	-25.564	1.00	47.2882	10.0
...	56.336	+24.173	-5	...	...	...	52.546	+53.739	-4	46.3189	10.2	...	48.095	-13.811	-5	...	...
...	56.324	-13.599	-4	47.2862	10.2	...	52.441	-24.252	-5	...	...	...	48.006	+16.639	-4	...	...

L measured from 1, 293, 483, 628.
 C " " 154, 397, 566, 718.
 Images of faint stars very poor.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-4.	No.		Mag.	x.		y.	-4.		No.	Mag.		x.	y.
121-180						181-240						241-300					
121	-47°689	-3°150	-5	E	...	181	-41°941	-41°817	1°35	47.2894	9·6	241	-34°366	-18°069	-1	...	...
...	47°615	+25°308	-4	...	...	...	41°912	-6°954	1°80	47.2896	9·2	...	34°274	-49°337	0·65	47.2911	10·0
...	47°595	-45°301	-4	47.2883	10·2	...	41°859	-56°681	-3	47.2893	10·0	...	34°231	+36°380	-5	...	...
...	47°576	+51°878	-5	46.3202	10·2	...	41°640	+56°878	-5	...	...	...	34°176	+59°557	-1	45.3241	10·1
...	47°449	-31°889	-3	47.2884	10·2	...	41°517	+48°400	-5	...	...	...	34°168	+15°748	-5	...	...
...	-47°444	-19°119	-5	...	...	...	-41°345	+26°329	-2	46.3215	10·2	...	-34°129	+47°030	-4	46.3233	10·2
...	47°369	-10°989	-5	...	...	...	41°327	-50°066	1°60	47.2897	9·2	...	34°109	-2°096	-5	M	...
...	47°275	-3°512	-5	M	...	...	41°308	-12°272	-5	...	...	...	34°046	-12°073	-5	...	...
...	47°153	-0°705	-4	...	...	...	41°087	-45°253	-4	...	...	*	33°671	+41°376	1°40	46.3235	9·2
...	47°080	-57°650	-5	...	...	...	40°942	-37°826	-5	...	...	...	33°561	+25°088	1°00	46.3234	9·8
131	-47°034	+7°424	-4	...	...	191	-40°785	-42°975	-2	47.2898	10·2	251	-33°326	+11°700	-3	...	...
...	46°941	-26°998	-4	...	...	...	40°717	+22°222	-1	46.3216	10·2	n	33°325	+18°534	1°00	46.3236	10·0
...	46°926	+45°081	-5	...	...	...	40°703	-23°404	-4	...	...	...	33°277	-44°507	-4	...	...
...	46°926	+1°367	-5	...	...	...	40°703	-47°003	-2	47.2899	10·1	n	33°224	+18°255	-1	46.3236	10·0
*	46°914	+19°008	1°60	46.3203	9·6	...	40°608	-13°868	-5	...	...	...	33°179	-3°530	-5	M	...
*	-46°892	+32°567	2°00	46.3204	9·4	...	-40°535	+22°900	0°70	46.3218	10·2	...	-33°015	-13°695	2°90	47.2913	8·4
...	46°864	-25°381	-5	...	...	...	40°507	+8°128	-4	...	...	...	32°966	-3°065	-5	...	...
...	46°737	-34°480	-5	...	...	...	40°346	+0°089	1°00	46.3217	10·0	...	32°951	-1°046	-5	M	...
...	46°725	-4°606	-5	...	...	...	40°198	+27°429	1°35	46.3220	9·8	...	32°878	+7°851	0°80	46.3237	10·0
...	46°571	+6°736	1°00	46.3205	10·0	...	40°140	+5°677	0°70	46.3219	10·2	...	32°794	+21°862	1°30	46.3238	9·6
141	-46°525	+34°855	-2	46.3206	10·2	201	-39°818	-24°606	-5	...	...	261	-32°775	-7°145	-5	...	...
...	46°478	-26°260	-5	...	...	...	39°703	-18°923	1°40	47.2903	9·2	...	32°662	-28°620	0°80	47.2914	10·1
*	46°415	+21°653	1°00	46.3207	10·0	...	39°652	-31°396	1°00	47.2902	10·0	...	32°183	-14°218	-5	M	...
S*	46°033	-8°740	5°00	47.2886	6·4	...	39°611	+41°560	-5	...	...	...	32°075	-32°467	-5	...	...
...	46°020	+33°481	-1	46.3208	10·2	...	39°480	+10°049	-1	46.3221	10·2	...	31°977	+0°198	-4	...	...
...	-45°949	-18°792	-5	M	...	...	-39°191	+24°028	-5	...	...	...	-31°781	-33°736	1°00	46.3239	9·8
...	45°837	-4°088	-5	E	...	...	39°134	+12°656	-5	...	...	*	31°667	+35°770	1°25	46.3240	9·8
...	45°808	-15°268	-3	...	...	...	39°114	+4°390	-1	46.3222	10·2	...	31°655	+23°352	-5	...	...
...	45°807	-57°866	-5	...	...	...	38°803	+51°772	1°20	46.3225	9·6	...	31°574	-29°139	-1	47.2917	10·2
...	45°574	-47°357	-4	...	...	...	38°758	-13°828	1°40	47.2904	9·3	...	31°572	+11°083	-5	...	...
151	-45°484	+11°286	-5	...	...	211	-38°463	+32°650	0°70	46.3226	10·1	271	-31°513	-56°990	0°70	47.2915	10·0
...	45°411	+58°292	-4	45.3229	10·2	...	38°446	+1°263	1°40	46.3223	9·4	...	31°508	-47°050	0°90	47.2916	10·0
S*	45°350	+11°439	2°80	46.3209	8·5	...	38°431	+11°499	0°70	46.3224	10·2	*	31°490	-20°884	1°00	47.2919	9·8
†	44°958	+19°238	1°40	46.3210	9·4	...	38°227	-7°422	-2	...	...	...	31°427	+34°722	-3	46.3241	10·2
...	44°877	-23°369	-3	...	...	...	38°001	-21°696	-3	...	...	...	31°368	+6°340	-4	...	...
...	-44°803	-25°698	-4	...	...	...	-37°889	-6°492	-5	...	...	...	-31°367	+6°241	-5	...	...
...	44°583	-8°027	0°70	47.2889	10·2	...	37°682	-24°607	-4	...	...	...	31°333	-49°645	0°70	47.2918	10·0
...	44°547	+28°213	2°00	46.3212	9·3	...	37°556	-22°050	-5	...	...	...	31°268	+9°082	-5	...	...
...	44°492	+17°761	-1	46.3211	10·2	...	37°485	+2°955	-5	...	...	*	31°190	-8°535	1°30	47.2920	9·3
...	44°442	-25°726	0°70	47.2887	10·2	...	37°158	-3°678	1°00	46.3227	10·2	...	31°174	+29°343	3°00	46.3242	8·6
161	-44°425	-5°031	-2	...	...	221	-37°040	+34°220	0°90	46.3228	10·1	281	-31°142	-27°881	-5	...	...
...	43°914	+41°639	-4	...	...	...	36°916	+41°956	1°20	46.3229	9·8	*	31°077	+29°056	1°30	46.3244	9·5
...	43°863	-56°973	-5	...	...	...	36°866	-18°899	-4	...	...	...	31°063	-43°618	-5	...	...
...	43°625	-8°418	-5	...	...	...	36°631	+27°666	-1	46.3230	10·2	...	31°021	+4°030	-4	...	...
...	43°595	-47°138	-5	...	...	...	36°342	-49°586	-5	...	...	...	30°949	+5°388	1°00	46.3243	10·1
...	-43°534	-23°698	-5	...	...	...	-36°288	-17°164	1°40	47.2905	9·6	†	-30°770	+44°981	-5	...	...
...	43°521	-19°624	-5	M	...	...	35°982	-29°975	-4	...	...	...	30°668	-17°482	-5	...	...
S*	43°418	+52°780	2°65	46.3213	8·8	...	35°979	-16°185	-5	...	...	...	30°650	+24°193	-5	...	...
...	43°283	-16°947	1°00	47.2890	10·0	...	35°837	-13°912	0°75	47.2906	10·1	...	30°624	+51°046	-3	46.3245	10·2
...	42°829	-1°609	-5	...	...	...	35°745	+3°263	-5	...	...	...	30°468	-27°060	-5	...	...
171	-42°775	-57°119	1°20	47.2891	9·8	231	-35°291	-30°666	-5	...	...	291	-30°423	+40°361	-1	46.3246	10·2
...	42°751	+24°174	-5	...	...	...	35°276	-31°701	-4	...	...	...	30°285	-30°919	-1	47.2921	10·2
...	42°538	-37°376	-5	...	...	...	35°145	-30°113	0°65	47.2907	10·1	N*	30°051	-4°323	1°40	46.3247	9·8
*	42°362	-40°538	1°60	47.2892	9·4	...	34°938	-26°591	1°00	47.2908	9·8	†	29°908	-33°458	-5	...	...
...	42°263	+43°868	-5	...	...	...	34°791	+1°578	-5	...	...	†	29°947	+20°245	1°20	46.3248	9·0
...	-42°251	+35°811	-1	46.3214	10·2	...	-34°721	-46°568	1°20	47.2909	9·6	...	-29°893	-57°513	-5	...	...
...	42°159	+14°116	-4	...	...	...	34°712	-10°368	1°60	47.2910	8·6	...	29°787	+42°952	-5	...	...
...	42°126	+22°772	-5	...	...	...	34°689	-2°602	1°20	46.3231	9·6	...	29°750	-27°199	-4	...	...
†	41°980	+54°873	0°70	45.3232	9·8	...	34°385	-2°215	2°60	46.3232	8·9	†	29°581	+0°104	-1	46.3249	10·2
...	41°954	-23°240	1°00	47.2895	10·2	...	34°376	-12°813	2°20	47.2912	8·7	...	29°540	-13°004	0°95	47.2922	10·2

252, 254. C.P.D., mass.

293. Mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	-29.099	-2.131	0.65	...	...	361	-19.960	+28.228	-5	...	...	421	-10.089	-55.797	2.00	47.2956	9.2
...	29.044	+38.243	-3	...	...	*	19.914	+5.309	1.10	46.3264	9.8	†	10.048	-0.170	-5	...	...
...	28.682	-1.007	0.65	...	...	...	19.901	+59.829	-5	...	...	8†	10.012	-49.158	2.40	47.2955	8.4
†	28.678	-49.831	-1	47.2923	10.0	...	19.795	+59.518	-5	...	...	...	9.887	-50.273	-5	...	...
*	28.659	-20.829	1.20	47.2924	9.6	...	19.557	+51.068	-2	...	...	...	9.526	+33.514	-5	...	...
...	-28.521	+25.962	-5	...	...	...	-19.122	-12.610	-5	...	...	...	-9.483	-25.174	-5	...	...
*	28.066	-57.471	1.90	47.2925	9.2	...	19.119	+59.095	-5	...	...	...	9.373	-0.395	-5	...	...
...	28.020	-25.534	-4	...	...	*	19.043	-32.922	2.90	47.2943	8.8	...	9.372	+23.911	-5	...	...
†	27.977	+40.046	-1	46.3250	10.2	...	19.030	-21.895	1.00	47.2944	10.0	...	9.190	-53.532	-4	...	...
...	27.976	+34.844	-5	...	...	*	19.028	+57.385	1.05	45.3265	10.0	...	8.872	-17.361	-5	M m	...
311	-27.741	-56.022	-3	...	...	371	-18.804	+50.121	-5	...	...	431	-8.813	+52.086	-5	...	...
...	27.715	-3.763	0.65	...	...	...	18.242	+11.592	-1	46.3265	10.1	...	8.738	-8.423	-1	...	...
...	27.425	-39.622	-3	47.2926	10.2	...	17.880	-18.785	-2	...	...	...	8.347	-27.692	-1	...	...
*	27.378	+6.361	1.10	46.3251	9.8	...	17.546	-6.239	-5	M	...	...	8.190	-20.825	-3	47.2957	10.2
*	27.109	+30.813	3.00	46.3252	8.2	...	17.534	-41.338	-5	...	...	...	7.906	-13.853	-5	m	...
...	-26.668	-45.050	-1	47.2927	10.1	...	-17.347	+56.779	-5	M	...	*	-7.497	-38.469	1.00	47.2958	9.8
...	26.508	-41.474	-5	...	...	*	17.262	+26.615	1.00	46.3266	9.8	...	7.330	-10.758	-5	M m	...
...	26.370	-37.316	-5	...	...	...	17.214	-32.962	-5	...	...	†	7.315	+49.903	0.85	46.3278	9.8
*	26.296	-22.827	1.80	47.2928	9.5	...	16.904	+48.928	-3	46.3267	10.2	...	6.904	+28.196	-5	...	...
...	26.153	+25.520	-1	46.3253	10.2	*	16.877	-28.630	3.00	47.2945	8.5	...	6.648	+41.340	1.00	46.3279	9.8
321	-26.063	-22.579	-4	...	...	381	-16.814	-22.943	-5	...	...	441	-6.407	-39.525	0.70	47.2960	10.2
...	25.720	-30.599	1.00	47.2929	9.8	...	16.796	-31.031	-4	...	...	...	6.055	-52.207	-5	...	...
...	25.655	+17.062	-5	...	...	...	16.587	+47.789	-1	46.3268	10.2	...	6.044	+4.784	-4	...	...
...	25.204	-36.563	-5	A	...	...	16.556	+58.319	-5	...	...	*	5.881	-50.338	1.10	47.2961	9.8
...	25.192	-39.258	-1	47.2930	10.2	...	16.551	+16.138	-5	...	...	...	5.848	+54.581	-4	...	...
†	-24.993	-2.815	1.40	46.3254	9.6	*	-16.517	+11.640	2.00	46.3269	9.6	...	-5.590	-23.552	-5	...	...
...	24.926	+59.134	-4	...	...	...	16.478	-33.485	-5	B	...	...	5.460	+7.080	1.00	46.3280	10.0
...	24.877	-49.475	-1	47.2931	10.2	...	16.208	-40.939	1.00	47.2946	9.8	†	5.176	-22.530	1.10	47.2962	9.6
...	24.646	-41.733	-5	B	...	*	15.911	+7.114	1.20	46.3270	9.8	...	4.725	-22.196	-5	m	...
...	24.547	-41.902	-5	...	...	...	15.839	+2.268	-5	M	...	8*	4.700	-21.037	2.50	47.2963	8.9
331	-23.971	-4.468	2.00	46.3255	9.2	391	-15.785	+42.144	-2	46.3271	10.2	451	-4.450	-20.705	-3	47.2964	10.2
*	23.661	+7.945	0.90	46.3256	10.2	...	15.631	-11.779	1.00	47.2947	9.8	...	4.422	+26.802	-5	m	...
...	23.466	-47.090	-5	B	...	...	15.577	+35.590	-5	...	...	...	4.156	+43.280	1.10	46.3281	9.8
...	23.460	+59.221	-4	45.3257	10.2	*	15.243	+56.778	1.30	45.3271	9.8	...	3.734	-33.751	-5	...	...
...	23.273	+49.761	-1	...	...	*	15.196	+20.325	2.00	46.3272	9.2	...	3.666	+37.840	-4	...	...
...	-23.113	+6.269	0.90	46.3257	10.2	†	-15.144	-10.264	1.00	47.2948	9.8	...	-3.666	+9.502	-5	m	...
...	23.071	+2.021	-5	...	...	...	14.740	+15.356	-5	...	...	...	3.666	+9.346	-3	46.3283	10.2
*	23.050	+49.879	0.90	46.3259	10.1	...	14.565	-28.716	-4	...	...	...	3.638	+31.872	0.70	46.3282	10.2
*	22.923	+26.568	1.40	46.3258	9.6	...	14.285	+47.017	-2	...	...	...	3.414	+4.378	0.70	46.3284	10.2
...	22.891	-57.913	-1	47.2932	10.2	...	14.095	+43.722	-1	...	...	...	3.300	+9.895	-5	m	...
341	-22.888	-23.420	1.10	47.2933	9.8	401	-13.658	-25.251	1.40	47.2949	9.4	461	-3.295	+22.901	-5	...	...
...	22.715	-7.346	0.65	47.2934	10.2	...	13.519	+1.567	-5	...	...	...	3.179	+37.012	-5	...	...
...	22.555	-40.941	-1	47.2935	10.2	*	13.343	-34.897	1.35	47.2950	9.6	...	2.982	+49.309	-3	...	...
...	22.458	-51.059	-5	...	...	...	13.301	-40.809	0.80	47.2951	10.0	F f †	2.950	+0.033	1.30	46.3285	9.6
...	22.352	-11.971	1.00	47.2936	10.0	...	13.115	+32.121	-5	...	...	*	2.920	-16.117	1.10	47.2965	9.8
...	-21.890	+12.525	1.00	46.3261	10.0	...	-12.826	-28.242	-1	47.2952	10.2	†	-2.519	-44.723	1.20	47.2966	9.6
...	21.877	+45.907	1.00	46.3260	10.0	*	12.815	+18.746	1.40	46.3273	9.6	...	2.513	+48.708	-2	46.3286	10.2
*	21.802	-8.693	1.00	47.2937	10.0	†	12.692	-19.842	1.00	47.2953	9.8	...	2.447	-22.063	-5	...	...
...	21.728	+37.974	-4	...	...	...	12.557	-28.200	-2	...	...	...	2.399	-40.035	1.00	47.2967	10.0
...	21.504	-0.926	0.90	46.3262	10.2	...	12.244	-20.427	-5	...	...	...	2.257	-13.568	0.80	47.2968	10.2
351	-21.406	-46.878	-1	...	...	411	-12.111	-11.503	1.20	47.2954	9.8	471	-2.144	+48.643	1.60	46.3287	9.2
...	21.153	-36.848	-5	...	...	*	11.641	-8.014	-5	M	...	...	2.107	+38.821	0.70	...	...
...	21.073	-36.721	1.00	47.2938	9.8	...	11.442	+21.505	-2	46.3274	10.2	...	2.029	-9.087	0.65	47.2969	10.2
...	21.026	+9.438	-4	...	...	...	11.188	+55.165	-3	...	...	...	1.626	+58.667	-4	...	...
...	20.812	-16.137	-5	...	...	...	11.111	+9.671	-5	...	...	...	1.613	+7.078	0.70	46.3288	10.2
*	-20.646	-15.700	1.10	47.2939	9.8	...	-11.048	+19.127	-2	46.3275	10.2	...	-1.558	-14.747	-3	47.2970	10.2
†	20.645	+35.086	-5	A	...	...	10.989	+37.117	1.00	46.3276	10.0	...	1.459	-46.754	-1	...	...
...	20.464	-45.715	-1	47.2941	10.2	...	10.946	-6.076	-5	...	...	...	1.333	+50.782	-5	...	...
...	20.331	-53.175	1.00	47.2942	10.0	...	10.591	+15.827	-1	46.3277	10.2	...	1.109	-30.817	0.70	47.2972	10.2
†	20.180	+15.083	0.65	46.3263	10.2	...	10.505	-10.384	-4	...	...	†	1.081	+59.888	-5	...	...

Notes.	Co ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
481	— 1'046	— 33'797	0.85	47.2971	10.1	541	+ 11'069	+ 1'513	— 5	...	...	601	+ 22'364	— 57'999	1.20	47.2998	9.6
...	0.604	+ 20.686	0.80	46.3289	10.2	...	11.160	— 35.942	— 3	47.2986	10.2	...	22.997	— 16.363	— 3	...	...
...	— 0.051	— 11.102	2.00	47.2973	9.2	...	11.310	— 28.298	— 1	47.2987	10.2	...	23.106	+ 27.606	— 3	...	...
...	+ 0.017	— 44.581	— 4	...	...	...	11.467	+ 9.853	1.20	46.3303	9.8	...	23.557	— 3.215	— 2	46.3320	10.2
...	0.046	— 45.057	— 4	m	...	...	11.586	— 9.988	— 4	a	...	...	23.780	— 7.959	— 3	...	...
*	+ 0.475	— 47.873	1.10	47.2974	9.8	...	+ 11.588	— 46.193	— 5	...	...	...	+ 23.948	+ 45.283	1.00	46.3319	9.6
...	0.895	+ 12.635	0.90	46.3290	10.1	...	11.935	— 45.695	0.70	47.2988	9.8	...	24.390	— 16.788	— 2	...	...
...	1.033	— 6.828	1.00	47.2975	10.0	...	12.070	— 45.774	1.10	...	...	...	24.397	— 37.088	— 1	46.3321	10.2
*	1.169	— 53.918	1.60	47.2976	9.5	...	12.105	+ 2.638	— 5	m	...	†	24.788	+ 5.661	— 1	46.3322	10.1
...	1.546	— 22.563	— 4	...	...	*	12.107	+ 19.213	2.00	46.3304	9.4	...	24.983	— 43.840	— 4	...	...
491	...	...	...	...	...	551	...	...	...	...	...	611	...	...	...	...	...
...	+ 1.622	— 45.612	— 5	M m	...	...	+ 12.128	— 36.957	— 5	m	...	...	+ 24.989	+ 48.405	— 5	...	...
...	1.643	+ 28.259	— 1	46.3291	10.2	...	12.254	— 26.159	1.40	47.2989	9.6	...	25.159	— 27.056	0.65	47.2999	10.2
...	1.688	— 55.240	— 5	m	...	...	12.276	— 18.219	— 4	...	...	...	25.181	— 31.661	0.65	46.3323	10.2
...	1.973	— 4.147	— 5	m	...	...	12.346	— 44.567	— 5	...	...	...	26.094	— 38.972	— 2	47.3000	10.2
...	2.025	+ 53.173	— 4	...	...	...	12.827	— 10.837	— 4	a	...	...	26.428	+ 39.111	— 4	...	...
...	+ 2.115	+ 18.318	1.30	46.3292	9.3	†	+ 12.916	+ 30.033	— 4	...	...	...	+ 26.541	— 20.633	— 5	...	...
...	2.169	+ 19.030	2.00	46.3293	9.2	...	13.041	— 4.753	— 5	m	...	...	26.998	+ 56.652	— 5	...	...
...	2.372	— 30.586	— 5	M m	...	†	13.668	+ 5.002	2.00	46.3305	9.1	...	27.012	— 57.549	— 5	...	...
...	2.383	+ 41.420	1.00	46.3294	10.0	...	13.676	— 54.369	— 5	...	...	...	27.157	— 55.845	— 4	...	...
...	2.424	+ 1.772	— 5	m	...	...	13.788	+ 34.868	— 5	...	...	...	27.255	— 2.269	— 5	...	...
501	...	...	...	...	...	561	...	...	...	...	...	621	...	...	...	...	...
S*	+ 2.523	+ 37.695	2.20	46.3295	8.8	...	+ 13.891	+ 4.348	— 4	46.3306	10.2	...	+ 27.438	+ 30.593	— 5	...	...
...	2.739	+ 43.062	— 5	...	...	...	14.541	— 28.306	— 5	m	...	...	27.598	— 19.200	1.30	47.3001	9.6
...	3.352	— 53.998	— 1	47.2977	10.0	*	14.604	+ 55.810	1.20	45.3311	9.8	S*	27.908	+ 8.310	2.90	46.3324	7.8
...	3.989	— 13.077	— 4	47.2978	10.2	...	14.606	— 36.174	— 4	...	...	...	28.920	— 8.742	— 4	...	...
...	4.012	+ 21.597	— 4	...	...	...	14.694	— 1.129	— 4	...	...	...	29.023	+ 19.672	1.80	46.3325	9.5
...	+ 4.358	+ 33.243	1.30	46.3296	9.6	...	+ 15.463	— 33.395	0.70	47.2991	10.2	...	+ 29.422	— 6.282	— 1	47.3002	10.2
...	4.605	— 55.953	1.40	47.2980	9.4	...	15.524	+ 32.141	— 5	...	...	...	29.657	— 36.365	— 5	...	...
...	4.635	— 10.055	1.00	47.2979	10.1	*	15.532	— 46.472	1.40	47.2992	9.8	†	29.828	— 49.279	— 1	47.3003	10.0
...	4.780	+ 58.664	— 5	...	...	*	15.612	+ 50.778	1.00	46.3307	9.8	...	29.844	+ 18.335	— 5	...	...
S†	4.871	+ 9.160	5.00	46.3297	6.2	...	15.663	— 9.677	0.65	47.2990	10.0	...	29.868	+ 59.085	— 5	...	...
511	...	...	...	...	...	571	...	...	...	...	...	631	...	...	...	...	...
†	+ 4.892	— 31.427	— 5	M m	...	...	+ 15.914	— 43.876	0.95	47.2993	9.8	...	+ 30.236	+ 8.739	— 5	...	...
...	5.306	— 41.968	— 4	m	...	...	15.919	— 0.470	— 5	m	...	...	30.277	+ 21.490	— 5	...	...
...	5.686	+ 55.499	— 4	...	...	...	15.930	+ 56.539	— 5	...	...	...	30.596	— 17.696	— 5	...	...
...	5.842	+ 23.188	— 5	m	...	*	16.320	— 14.454	2.20	47.2994	8.8	...	30.612	— 47.665	— 5	...	...
...	6.253	— 28.183	— 4	...	...	*	16.708	— 29.572	1.40	47.2995	9.6	...	31.314	— 11.486	1.20	47.3005	9.6
...	+ 6.523	— 34.953	— 1	47.2981	10.2	...	+ 17.029	— 49.398	— 4	...	...	...	+ 31.433	+ 13.968	— 4	...	...
...	6.582	— 38.299	— 4	...	...	...	17.098	— 6.407	— 5	...	...	*	32.031	+ 33.229	1.20	46.3326	9.6
...	6.585	+ 30.835	— 4	...	...	*	17.546	— 7.731	1.00	47.2996	9.8	*	32.284	— 26.609	1.90	47.3006	9.2
...	7.040	+ 52.030	1.00	46.3298	9.8	...	17.966	+ 34.101	— 5	...	...	...	32.397	— 31.467	— 5	...	...
...	7.360	— 50.200	— 5	...	...	...	18.107	+ 3.248	1.30	46.3309	9.6	...	32.559	+ 45.188	— 5	...	...
521	...	...	...	...	...	581	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...
...	+ 7.756	— 13.295	— 4	M	...	*	+ 18.214	+ 58.169	1.80	45.3316	9.2	*	+ 32.743	+ 48.436	1.40	46.3327	9.8
...	7.868	+ 24.438	— 5	B m	...	...	18.214	+ 16.281	1.50	46.3308	9.2	...	32.771	— 30.965	1.00	47.3007	10.0
...	7.993	+ 56.047	— 4	...	...	...	18.283	— 24.670	— 5	...	...	...	32.873	+ 32.918	— 5	...	...
*	8.036	— 56.121	1.20	47.2983	9.8	...	18.318	+ 16.425	— 3	...	...	...	33.405	+ 20.381	— 4	...	...
...	8.308	— 33.503	— 5	M	...	...	18.476	— 42.273	2.40	46.3310	8.8	...	33.626	+ 18.534	— 5	...	...
...	+ 8.391	— 50.203	— 5	...	...	...	+ 18.580	— 32.683	— 5	m	...	...	+ 33.696	— 44.672	— 5	a	...
...	8.475	+ 14.370	0.65	46.3299	10.2	...	19.449	— 46.398	— 4	...	...	...	33.983	— 15.407	— 4	...	...
...	8.609	— 30.124	— 5	M m	...	...	19.991	+ 40.529	2.50	46.3311	8.4	...	34.042	— 12.143	— 5	...	...
...	8.632	— 45.942	— 5	...	...	...	20.215	+ 34.802	1.40	46.3312	9.6	...	34.426	— 27.890	— 4	...	...
...	9.371	— 9.795	— 5	m	...	...	20.553	+ 36.029	— 2	46.3314	10.2	†	34.843	— 45.019	— 5	...	...
531	...	...	...	...	...	591	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...
...	+ 9.544	— 6.265	— 5	m	...	...	+ 20.559	+ 8.026	2.20	46.3315	8.6	...	+ 34.903	— 44.422	— 4	47.3008	10.2
...	9.624	+ 14.259	— 1	46.3300	10.2	...	20.575	+ 51.574	— 2	46.3313	10.2	...	35.105	— 28.395	— 4	...	...
...	10.013	+ 47.210	— 5	...	...	...	20.650	+ 3.153	1.20	46.3316	9.8	*	35.144	+ 58.862	1.20	45.3339	9.6
...	10.214	— 47.206	— 5	m	...	...	20.753	— 14.983	— 5	m	...	...	35.150	— 30.002	— 1	46.3328	10.2
...	10.236	+ 13.877	1.10	46.3301	9.8	...	20.924	— 15.942	1.00	46.3317	10.0	...	35.277	— 14.062	— 4	...	...
...	+ 10.249	— 56.746	1.35	47.2985	9.6	...	+ 21.352	+ 21.958	— 5	...	...	...	+ 35.300	+ 18.323	0.00	46.3329	10.2
S*	10.275	— 54.091	2.95	47.2984	8.0	...	21.536	+ 58.993	— 4	...	...	...	35.373	— 25.969	— 5	...	...
...	10.357	+ 6.465	— 5	m	...	...	21.796	— 18.651	1.60	47.2997	9.3	...	35.526	— 49.830	— 5	...	...
...	10.524	+ 40.319	1.00	46.3302	9.8	...	21.891	+ 55.095	— 5	m	...	...	35.666	+ 32.810	— 1	46.3330	10.2
...	10.848	+ 1.184	— 5	...	...	†	21.999	+ 49.990	— 1	46.3318	10.2	*	35.680	— 20.280	1.80	47.3009	9.6

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
661-700						701-740						741-779					
661	+35°883	-11°235	-4	...	...	701	+42°438	+25°598	1.50	46.3343	9.6	741	+50°555	+16°253	-5	...	...
...	36°026	+49°250	-2	46.3331	10.2	...	42°452	+26°766	-4	...	...	...	50°752	+58°640	-3	45.3375	10.1
*	36°179	-16°124	2.00	47.3010	9.5	...	42°595	+41°086	-5	...	...	...	51°415	+40°810	-5	...	...
...	36°211	+4°223	-5	...	...	†	42°731	-19°824	0.70	...	...	...	51°444	-6°240	-5	...	...
...	36°447	+35°247	-4	46.3332	10.2	...	42°857	-2°441	-4	...	...	...	51°762	+43°287	-4	46.3357	10.2
*	+36°623	-26°016	1.00	47.3011	9.8	...	+43°006	-18°127	1.00	47.3020	9.8	*	+51°819	-0°876	3.00	46.3359	7.8
†	37°321	-9°796	0.80	47.3012	10.1	*	43°058	+2°511	1.00	46.3346	9.8	■	51°916	+20°879	1.80	46.3358	9.3
...	37°367	-33°162	0.90	47.3013	10.0	...	43°191	-30°763	-1	...	...	S*	51°970	-32°405	2.70	47.3033	8.6
...	37°620	+19°545	0.95	46.3334	10.1	...	43°794	+43°367	-5	...	...	...	52°060	-24°063	-5	...	...
...	37°668	+41°903	1.00	46.3333	10.0	...	43°828	-52°190	-1	47.3021	10.2	■	52°088	+0°350	1.10	46.3361	9.8
671	+37°679	-40°824	-4	...	...	711	+43°862	+47°017	-5	...	...	751	+52°187	-24°325	-5	...	...
*	37°995	+56°010	3.00	45.3344	8.8	...	43°898	+36°208	-5	...	...	...	52°484	+20°139	0.65	46.3360	10.0
...	38°134	+44°828	-5	...	...	...	43°965	+35°123	1.00	46.3347	10.1	...	52°709	+12°517	0.95	46.3363	10.0
*	38°143	+2°198	1.00	46.3336	9.8	...	44°151	+2°872	-4	...	...	...	52°917	+11°568	-5	...	...
■	38°179	+27°536	2.00	46.3335	9.2	...	44°266	+25°432	-2	46.3348	10.2	■	53°183	+30°729	1.50	46.3362	9.4
...	+38°398	+22°963	-5	...	...	...	+44°421	+24°648	-5	...	...	■	+53°194	-8°318	1.05	47.3034	9.8
...	38°403	+25°957	-1	...	...	■	44°558	-38°677	1.10	47.3022	9.6	*	53°311	-9°574	1.40	47.3035	9.3
*	38°451	+54°237	1.10	45.3345	9.6	*	44°864	+25°607	2.40	46.3350	8.8	...	53°458	-58°093	0.70	47.3037	9.8
...	38°468	-24°146	-3	...	...	...	45°138	-19°274	-1	47.3023	10.2	■	53°775	-53°312	1.40	47.3038	9.6
...	38°662	+50°885	-5	...	...	...	45°150	+46°645	-2	46.3349	10.2	...	53°790	-34°319	-4	...	...
681	+39°120	-55°155	-5	b	...	721	+45°723	-59°303	1.20	47.3025	9.6	761	+53°974	+29°523	1.00	46.3364	10.0
■	39°316	-3°284	1.00	46.3338	9.8	...	45°763	-55°623	-1	47.3024	10.0	...	54°029	-7°435	1.05	47.3036	9.8
...	39°467	+37°797	-5	...	...	...	45°779	+21°653	-5	...	...	...	54°310	+35°153	1.00	46.3365	9.8
†	39°707	-33°346	1.00	47.3015	9.8	...	45°854	+51°106	-5	...	...	†	54°723	-49°549	-4	47.3039	10.2
†	39°818	-17°071	1.00	47.3014	10.0	†	45°941	-4°818	0.70	46.3352	10.2	...	55°113	-20°158	-5	...	...
...	+39°884	-33°835	-5	...	...	...	+46°187	+35°735	-1	46.3351	10.2	f*	+55°654	-0°035	1.20	46.3368	9.6
†	40°033	+49°972	-1	46.3337	10.2	...	46°406	-35°175	-1	47.3026	10.2	†	55°684	+44°924	0.65	46.3366	9.8
■	40°075	-34°014	1.50	47.3016	9.6	*	46°638	+27°086	1.80	46.3353	9.3	...	55°745	-14°264	1.00	47.3040	10.0
†	40°173	-49°773	1.80	47.3017	9.5	*	46°843	-37°430	1.80	47.3027	9.3	...	56°130	-7°462	-2	47.3041	10.2
...	40°457	+5°357	1.00	46.3339	9.8	...	47°303	+43°790	-1	46.3354	10.2	■	56°361	+51°180	1.10	46.3367	9.6
691	+40°739	+58°453	-5	45.3348	10.2	731	+47°417	-16°658	0.90	47.3028	10.1	771	+57°021	+51°182	1.35	46.3369	9.3
*	41°380	-26°816	1.50	47.3018	9.5	...	47°523	+45°548	-5	...	...	S*	57°868	-3°153	4.20	46.3371	7.2
...	41°670	+41°451	-1	46.3341	10.2	...	47°610	+23°376	0.70	46.3355	10.0	...	58°045	-56°401	-5	47.3042	10.2
S*	41°772	+49°737	2.90	46.3340	8.6	...	48°091	-32°435	1.05	47.3031	10.0	...	58°269	-48°939	0.65	47.3043	9.8
...	41°857	+47°119	-5	...	...	■	48°333	-20°421	1.00	47.3030	9.8	S*	58°675	+17°491	6.00	46.3372	6.9
N* [	+41°892	+58°675	2.00	45.3350	9.4	*	+48°780	+22°752	2.00	46.3356	9.3	*	+58°788	+38°501	1.40	46.3370	9.4
...	42°032	+50°649	-4	46.3342	10.2	...	48°980	-46°568	0.65	47.3032	10.0	*	59°171	-48°570	2.20	47.3044	8.8
■	42°368	+4°570	1.20	46.3345	9.8	...	48°998	+55°957	-5	45.3369	10.2	...	59°271	+1°645	-5	...	...
...	42°400	+13°639	1.00	46.3344	10.0	†	49°683	+39°297	-5	...	...	...	59°400	-11°015	-5	...	...
■	42°417	+54°183	1.10	45.3351	9.8	...	50°115	+47°250	-5	...	...	...					

696. Mass. 46°·55, two stars.

1-10						11-20						21-30					
I	α .	γ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	II	α .	γ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	2I	α .	γ .	Diam.	C.P.D.	Mag.
†	-59°485	+34°887	-3	46·3347	10·1	...	-57°292	+35°559	-3	46·3351	10·2	†	-54°811	-35°314	-2	47·3026	10·2
...	59°408	-2°715	-4	...	...	...	57°241	+21°478	-5	...	...	...	54°803	-55°765	-1	47·3024	10·0
■	59°350	+2°253	1·00	46·3346	9·8	...	56°839	-52°408	-4	47·3021	10·2	...	54°729	-59°447	1·00	47·3025	9·6
†	58°969	-20°079	-4	...	...	...	56°578	-19°454	0·80	47·3023	10·2	...	54°389	-16°765	0·90	47·3028	10·1
...	58°883	+25°203	-5	46·3348	10·2	*	56°557	+26°927	1·40	46·3353	9·3	*	54°296	-37°556	1·60	47·3027	9·3
...	-58°738	-18°380	1·00	47·3020	9·8	■	-56°540	-38°877	1·10	47·3022	9·6	■	-54°273	+22°668	2·00	46·3356	9·3
...	58°676	+46°432	-4	46·3349	10·2	...	56°436	+43°654	-4	46·3354	10·2	...	53°456	+58°612	-4	45·3375	10·1
■	58°286	+25°391	2·00	46·3350	8·8	...	56°244	-4°990	-4	46·3352	10·2	...	53°363	-20°500	1·00	47·3030	9·8
...	58°272	+2°656	-5	...	...	...	55°474	+23°253	0·95	46·3355	10·0	...	53°213	-32°525	1·00	47·3031	10·0
...	58°159	-31°007	-4	...	...	...	55°119	+55°860	-5	45·3369	10·2	...	51°963	+43°290	-5	46·3357	10·2

L measured from 1, 153, 321.
C " " 75, 247, 400.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	-51.855	-46.607	-1	47.3032	10.0	91	-36.026	+29.858	-5	...	...	151	-20.293	-38.467	1.00	46.3405	10.4
...	51.658	-48.323	-5	...	...	...	35.318	+58.063	-5	45.3416	10.6	...	20.070	-9.202	0.70	47.3074	10.2
...	51.075	+20.887	1.50	46.3358	9.3	*	34.327	+21.038	2.20	46.3385	8.4	...	19.934	-8.302	-4	...	...
...	50.496	+20.173	0.90	46.3360	10.0	...	34.284	+31.446	1.10	46.3386	10.2	*	19.486	+21.953	1.00	46.3406	9.8
*	50.481	-0.856	3.00	46.3359	7.8	...	34.155	-20.813	-5	...	...	...	19.315	-13.061	2.00	47.3075	9.4
...	-50.248	+0.374	1.00	46.3361	9.8	...	-34.142	-46.061	-4	...	...	+	19.291	+19.897	1.00	46.3407	9.8
...	50.120	+30.774	1.40	46.3362	9.4	*	33.946	-21.599	1.00	47.3054	10.2	...	19.022	-32.134	1.00	47.3076	10.1
†	50.037	+12.551	0.90	46.3363	10.0	...	33.923	+33.803	-3	...	...	8 *	19.004	-13.042	2.00	46.3408	9.0
...	49.791	+11.615	-5	...	...	...	33.876	-29.793	1.00	47.3055	10.2	...	18.938	-12.765	-3	...	...
S *	49.324	-32.354	2.00	47.3033	8.6	*	33.860	+28.456	1.10	46.3387	10.1	*	18.745	-31.107	3.80	47.3077	7.9
41	-49.302	+29.606	0.90	46.3364	10.0	101	-33.743	+14.161	-4	...	...	161	-18.699	+21.739	-5	...	...
...	49.154	+35.241	1.00	46.3365	9.8	...	33.694	-40.539	-5	A	...	...	18.539	-53.991	1.00	47.3078	10.4
...	48.874	-8.244	1.00	47.3034	9.8	...	33.018	-15.491	-5	...	...	*	18.381	+59.532	2.00	45.3438	8.9
*	48.704	-9.495	2.00	47.3035	9.3	...	32.758	-32.701	-2	...	...	...	18.247	+37.732	-5	...	...
...	48.079	-7.332	1.00	47.3036	9.8	*	32.123	+15.979	1.15	46.3388	9.8	...	17.872	+25.071	-5	...	...
...	-48.078	+45.053	1.00	46.3366	9.8	...	-32.015	-51.954	0.90	47.3057	10.4	...	-17.679	+6.321	-5	...	...
...	47.596	+51.331	1.15	46.3367	9.6	...	31.877	-33.504	-1	...	...	...	17.538	-38.331	0.90	47.3079	10.6
...	47.039	-57.990	1.00	47.3037	9.8	...	31.808	+23.692	1.00	46.3389	10.0	...	17.531	-1.017	-5	...	...
...	46.945	+51.343	2.00	46.3369	9.3	...	31.103	-30.684	-5	...	...	...	17.238	-19.378	-3	...	...
...	46.867	-53.195	1.80	47.3038	9.6	...	30.821	-21.252	0.90	47.3059	10.5	*	16.540	-32.955	1.05	47.3080	10.0
51	-46.667	+0.098	1.10	46.3368	9.6	111	-30.659	+34.683	-1	46.3390	10.6	171	-16.537	-51.053	0.80	47.3081	10.6
*	46.138	-14.104	0.90	47.3040	10.0	...	30.531	-15.261	1.80	47.3060	9.3	...	16.180	+10.279	-5	...	...
...	46.030	-49.412	-5	47.3039	10.2	...	30.327	+18.668	1.00	46.3391	10.2	...	16.095	+38.151	0.80	...	...
...	45.955	-7.299	0.90	47.3041	10.2	*	30.138	-1.787	2.00	46.3392	9.3	*	16.032	+7.788	1.00	46.3409	10.0
...	44.769	+38.732	1.80	46.3370	9.4	*	29.465	-19.671	1.80	47.3061	9.0	...	15.590	-5.606	0.70	...	...
S *	-44.343	-2.942	5.00	46.3371	7.2	...	-29.128	+27.417	-1	46.3393	10.6	...	-14.863	+30.842	-5	...	...
SN *	44.176	+17.714	6.00	46.3372	6.9	...	28.811	+14.600	-2	...	...	...	14.394	+43.663	1.00	46.3410	10.0
...	44.001	+50.597	1.40	46.3373	9.4	...	28.732	+20.266	0.70	46.3394	10.6	...	13.512	+8.160	-4	...	...
...	43.371	+25.134	-4	46.3374	10.2	...	28.321	-44.282	1.40	47.3062	9.2	...	13.226	+19.570	0.70	47.3411	10.6
...	43.124	+1.903	-3	...	...	...	28.275	-8.491	2.00	47.3064	8.3	...	12.899	+43.997	-4	46.3412	10.6
61	-42.624	+9.389	1.20	46.3375	9.5	121	-28.245	-45.889	-3	47.3063	10.6	181	-12.772	-54.025	1.00	46.3413	10.4
*	42.523	+27.152	1.00	46.3376	9.8	...	27.692	+24.151	-5	...	...	...	12.385	+46.041	-5	...	...
...	42.523	-48.678	1.00	47.3043	9.8	...	27.585	+33.829	-5	...	...	...	12.258	+31.618	-5	...	...
...	42.491	-56.150	-4	47.3042	10.2	...	27.358	-1.508	1.20	46.3395	9.7	...	12.044	+21.699	-4	...	...
...	42.044	+32.163	-4	...	...	*	27.302	+15.216	1.00	46.3396	10.0	*	11.800	-28.285	2.00	47.3082	8.7
*	-41.607	-48.282	2.20	47.3044	8.8	*	-26.957	-4.043	1.00	46.3397	10.0	...	-11.769	-28.174	0.80	...	...
...	41.273	+23.148	-4	...	...	†	26.738	+54.754	-5	...	...	*	11.666	+17.279	2.00	46.3414	9.2
...	41.085	+23.621	1.00	46.3377	10.2	*	26.354	-16.257	1.20	47.3065	9.6	...	11.270	-41.664	-5	...	...
...	41.048	+3.644	0.70	...	...	...	26.197	+38.719	0.70	46.3399	10.5	...	11.230	-9.793	-5	...	...
...	40.982	-22.278	1.00	47.3046	9.8	...	26.197	-2.803	0.65	46.3398	10.4	...	11.040	+17.931	-4	...	...
71	-40.800	-34.599	1.10	47.3047	9.8	131	-26.152	-22.184	1.60	47.3067	9.3	191	-10.930	-31.871	2.00	46.3415	9.2
*	40.772	-51.964	1.00	47.3045	9.8	...	26.061	-38.858	0.70	47.3066	10.5	...	10.366	-27.182	-4	...	...
...	40.483	-58.951	-5	47.3048	10.2	...	25.801	+8.295	1.30	46.3400	9.6	*	10.218	-31.891	2.00	47.3084	8.9
...	40.456	-13.147	-5	...	...	...	25.565	+51.750	-4	...	...	...	10.157	-37.013	-5	...	...
...	39.925	+9.735	-5	...	...	...	25.524	-39.657	-5	...	...	*	9.878	+37.811	1.40	46.3416	9.4
...	-39.811	+30.109	-1	46.3379	10.6	...	-25.507	-30.678	-3	...	...	...	-9.819	-28.512	1.80	47.3085	9.1
...	39.720	-3.036	1.00	46.3378	10.4	...	24.763	-12.900	1.80	47.3068	9.4	...	9.762	-53.408	-4	...	...
...	39.717	-9.669	0.85	47.3049	10.1	n *	24.760	-14.633	2.40	47.3069	8.5	...	9.587	+17.926	0.90	46.3417	10.5
...	39.362	+48.726	1.40	46.3380	8.9	n *	24.410	-14.713	1.10	...	...	...	9.482	-17.972	-5	...	...
*	38.619	+31.983	1.10	46.3381	9.6	*	24.388	-54.922	1.40	47.3070	9.4	...	9.453	-0.390	-4	...	...
81	-37.623	-32.577	-4	...	...	141	-23.872	+31.210	1.10	46.3401	10.0	201	-9.443	-34.670	-2	47.3086	10.0
*	37.619	+34.707	3.20	46.3382	7.5	...	23.821	+14.977	-3	...	...	...	9.244	+5.919	0.70	46.3418	10.6
...	37.307	-15.423	0.65	47.3050	10.2	S *	23.396	+48.512	2.00	46.3402	8.8	*	9.083	-0.050	1.00	46.3420	10.0
...	36.977	+27.462	1.00	46.3383	10.1	...	23.377	+23.099	-2	...	...	...	9.062	+15.823	1.00	46.3419	10.2
*	36.784	+55.027	1.35	45.3415	9.8	*	22.760	-25.290	1.00	47.3071	10.2	...	8.955	-23.213	0.95	47.3087	10.6
...	-36.566	-58.286	-2	47.3051	10.2	...	-22.265	+25.749	1.00	46.3403	10.2	...	-8.737	+49.754	-4	...	...
*	36.487	-49.285	2.50	47.3052	8.2	...	22.168	-11.059	0.70	47.3072	10.6	*	8.374	+50.450	1.90	45.3451	9.1
*	36.350	+8.282	1.00	46.3384	10.2	...	21.709	+42.280	0.90	46.3404	10.4	S *	8.270	-9.481	2.90	47.3088	8.3
...	36.284	+55.191	-5	...	...	S *	20.869	-46.793	2.40	47.3073	8.4	...	8.201	-47.066	1.00	47.3089	10.4
*	36.176	-38.506	1.10	47.3053	10.2	...	20.298	-35.648	-3	...	...	...	7.969	-23.457	0.95	47.3090	10.6

57. Remeasure 1914, -44'·191, + 17'·731.
138, 139. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211						271						331					
*	- 7.963	+ 38.209	2.00	46.3421	8.6	...	+ 7.562	- 35.297	- 5	...	...	...	+ 23.142	- 20.244	0.90	47.3127	10.4
...	7.787	+ 39.284	0.90	46.3423	10.6	...	7.738	- 25.713	0.70	47.3106	10.5	...	23.210	+ 6.034	0.70	...	...
■	7.781	+ 36.526	1.00	46.3422	9.8	*	7.990	+ 35.313	1.40	46.3443	9.6	*	23.350	+ 41.518	1.00	46.3462	9.8
...	7.506	- 39.805	- 5	...	...	■	8.096	- 22.631	1.30	47.3107	9.8	*	23.351	- 7.538	1.00	47.3128	9.8
...	7.481	+ 11.934	1.20	46.3424	9.4	...	8.163	- 22.141	0.70	47.3108	10.6	■	23.738	- 17.292	1.05	47.3129	10.0
...	- 7.370	+ 25.157	- 4	...	...	...	+ 8.307	- 39.605	- 4	...	...	■	+ 23.807	+ 7.394	1.00	46.3463	10.2
...	7.339	+ 51.113	- 4	...	...	...	8.723	- 38.800	- 5	...	...	...	24.743	- 38.419	- 5	...	...
...	7.247	- 33.868	0.90	47.3091	10.5	...	8.858	+ 40.655	- 5	...	...	...	25.245	- 21.754	- 4	...	...
...	7.166	- 56.119	1.00	47.3092	10.1	...	8.963	+ 45.213	1.20	46.3444	9.8	...	25.308	+ 32.247	0.90	46.3464	10.6
...	6.801	- 42.915	0.90	47.3093	10.6	■	9.200	- 46.587	1.30	47.3110	9.8	...	25.717	+ 58.425	- 4	45.3497	10.6
221						281						341					
...	- 6.626	+ 46.605	0.70	...	...	...	+ 9.222	- 37.533	- 3	...	...	...	+ 25.785	+ 49.963	- 5	...	...
...	6.316	- 2.310	- 3	...	...	*	9.289	- 19.576	2.60	47.3109	8.5	...	25.989	+ 47.353	- 1	46.3465	10.6
■	6.068	+ 49.329	1.70	46.3425	9.6	*	10.412	- 48.927	2.20	47.3111	8.5	...	26.009	+ 31.942	1.00	46.3467	10.5
...	5.897	+ 18.714	- 4	...	...	...	10.779	+ 55.456	- 1	45.3477	10.6	*	26.148	+ 53.900	1.25	46.3466	9.6
...	5.884	+ 40.730	- 4	...	...	...	10.886	+ 31.514	0.70	46.3445	10.5	...	26.514	+ 16.777	- 5	...	...
*	- 5.839	+ 29.517	1.80	46.3426	9.2	...	+ 11.295	+ 39.183	- 5	...	...	...	+ 26.894	+ 21.014	0.90	46.3468	10.6
...	5.508	+ 10.770	1.00	46.3428	10.2	■	11.492	- 31.482	1.40	47.3112	9.4	...	27.087	- 16.150	- 4	...	...
...	5.492	+ 10.999	- 4	46.3427	10.6	...	11.642	- 25.368	- 5	...	...	...	27.096	- 11.816	- 5	...	...
...	4.812	+ 17.172	- 4	...	...	...	11.700	- 15.549	0.70	47.3113	10.4	■	27.161	+ 26.289	1.00	46.3469	10.2
...	4.567	- 46.803	0.90	47.3094	10.6	...	12.016	+ 36.328	- 5	...	...	...	27.704	- 9.344	- 4	...	...
231						291						351					
...	- 4.406	+ 27.928	- 5	...	...	...	+ 12.032	+ 40.605	- 2	46.3446	10.6	■	+ 27.720	+ 13.233	1.40	46.3470	9.4
...	3.816	- 46.656	0.90	47.3095	10.6	...	12.241	+ 53.508	- 1	46.3447	10.6	*	28.165	+ 23.394	1.00	46.3471	10.2
...	3.473	+ 2.571	1.00	46.3429	10.4	...	12.252	- 8.688	- 5	a	...	...	28.218	- 13.827	0.90	47.3130	10.6
...	3.252	+ 40.907	- 1	46.3430	10.6	...	12.372	- 25.643	0.90	47.3115	10.2	...	28.331	+ 26.247	- 4	...	...
*	3.091	- 28.949	1.10	47.3096	9.6	...	12.400	+ 16.703	- 2	46.3448	10.6	...	28.351	- 48.880	- 4	...	...
...	- 2.654	+ 29.402	- 5	...	...	...	+ 12.435	+ 11.037	0.70	46.3449	10.2	...	+ 28.379	+ 19.054	- 4	...	...
...	2.462	+ 18.288	- 4	...	...	...	12.575	- 17.396	- 5	...	...	...	28.420	+ 47.423	- 4	...	...
*	2.312	+ 23.790	1.00	46.3431	10.0	*	12.815	- 21.331	1.80	47.3116	9.0	...	28.460	- 10.970	- 4	...	...
...	1.766	+ 51.461	- 2	46.3432	10.6	...	12.858	+ 36.403	0.75	46.3450	10.4	...	28.746	- 12.586	0.80	47.3132	10.6
*	1.466	- 14.682	1.00	47.3097	10.2	...	12.958	+ 24.507	1.00	46.3451	10.4	...	29.137	- 42.161	- 4	...	...
241						301						361					
*	- 1.203	- 43.940	2.00	47.3098	8.8	■	+ 13.158	+ 19.851	1.20	46.3452	9.8	■	+ 29.600	- 22.812	1.00	47.3133	10.1
...	1.084	+ 38.144	0.90	46.3433	10.6	■	13.385	+ 53.273	1.50	46.3453	9.0	...	29.617	- 40.275	- 4	47.3134	10.6
...	0.966	+ 44.373	- 4	...	...	...	13.399	+ 37.446	- 5	...	...	...	29.915	+ 25.366	- 4	...	...
■	0.486	+ 51.409	1.10	46.3434	10.0	■	13.534	- 2.405	1.00	46.3454	10.1	■	30.191	- 39.995	1.40	47.3137	9.4
...	0.199	- 57.000	- 5	...	...	■	14.065	+ 22.571	1.60	46.3455	9.4	*	30.294	- 14.580	0.95	47.3135	10.1
■	- 0.071	- 57.927	2.00	47.3099	9.4	S *	+ 14.357	- 4.171	5.00	46.3456	7.3	...	+ 30.326	- 10.938	0.80	47.3136	10.4
...	+ 0.028	+ 57.010	- 3	45.3463	10.6	...	14.585	- 32.951	- 5	...	...	...	30.511	+ 42.268	- 3	46.3472	10.6
■	0.057	+ 27.080	1.20	46.3435	10.0	...	15.344	+ 45.525	- 5	...	...	...	30.667	+ 20.355	- 4	...	...
...	0.275	+ 40.642	0.70	46.3436	10.5	...	15.399	- 53.902	- 5	...	...	...	30.760	+ 39.315	0.90	46.3473	10.5
†	0.749	+ 9.931	1.35	46.3437	9.6	...	16.059	- 26.835	- 2	47.3119	10.6	...	30.840	+ 22.696	- 5	...	...
251						311						371					
...	+ 0.936	+ 46.386	- 4	...	...	...	+ 16.137	- 16.596	- 2	47.3118	10.6	...	+ 31.006	- 38.818	- 5	...	...
...	1.034	- 57.438	1.05	47.3100	10.0	...	16.215	- 6.689	- 2	47.3117	10.6	...	31.045	- 37.440	- 3	...	...
*	1.397	- 56.343	1.60	47.3101	9.2	...	16.307	+ 0.936	- 5	a	...	...	31.087	- 37.551	0.80	47.3138	10.1
...	1.465	+ 17.570	- 1	46.3438	10.6	S *	16.692	- 47.979	2.70	47.3120	8.4	SN *	31.337	+ 49.425	5.00	46.3474	5.9
■	1.787	- 21.563	2.00	47.3102	8.7	S *	17.643	+ 16.516	2.80	46.3457	8.2	...	31.533	- 48.269	- 4	...	...
■	+ 1.924	- 15.695	3.60	47.3103	8.3	...	+ 17.930	+ 58.546	1.00	45.3486	10.2	...	+ 31.914	+ 6.563	0.90	46.3475	10.6
...	2.370	- 27.606	- 5	...	...	...	18.153	- 23.589	0.65	47.3121	10.6	...	32.421	- 4.542	0.90	46.3476	10.2
*	3.051	+ 29.022	1.20	46.3439	10.0	...	18.451	- 35.197	- 1	47.3122	10.6	...	32.607	+ 22.607	- 5	...	...
*	3.209	+ 58.384	1.20	45.3468	10.0	...	19.121	- 57.260	1.00	47.3123	10.2	*	32.876	+ 31.286	3.00	46.3477	8.0
■	3.604	- 50.328	1.30	47.3104	10.0	...	19.703	+ 47.481	0.70	46.3458	10.4	■	32.921	+ 22.268	1.00	46.3478	10.1
261						321						381					
...	+ 4.166	+ 44.217	- 1	...	...	†	+ 19.994	- 54.740	- 5	...	...	...	+ 32.950	+ 50.007	- 5	...	...
...	4.211	- 33.121	- 4	...	...	...	19.995	- 16.329	0.90	47.3124	10.5	*	33.160	- 20.153	1.00	47.3139	9.8
*	4.427	+ 38.015	1.40	46.3440	9.4	*	20.432	+ 38.184	2.00	46.3459	9.1	†	33.182	- 29.820	1.00	47.3140	10.0
...	5.398	+ 46.551	0.70	46.3441	10.6	...	20.917	- 11.801	1.00	47.3125	10.4	...	33.761	- 10.040	- 3	...	...
...	5.681	+ 17.937	- 5	...	...	...	21.028	+ 35.801	- 4	...	...	...	33.769	- 55.142	- 4	47.3141	10.6
...	+ 6.010	+ 17.714	- 5	M	...	...	+ 21.059	+ 30.132	0.80	...	...	...	+ 34.221	+ 9.688	0.95	46.3479	10.2
...	6.494	+ 37.818	- 5	...	...	■	21.437	- 19.044	2.00	47.3126	8.7	*	34.409	- 34.148	1.00	47.3142	10.2
...	6.518	+ 11.242	1.00	46.3442	10.2	...	21.574	+ 38.956	0.90	46.3460	10.5	*	34.717	- 37.714	1.80	47.3143	9.1
...	6.884	- 54.214	- 3	...	...	*	21.853	+ 17.300	1.00	46.3461	9.7	■	35.393	- 51.565	1.30	47.3144	10.0
*	7.508	- 27.882	1.25	47.3105	9.8	...	22.780	+ 52.291	- 4	...	...	...	35.505	- 57.345	- 1	47.3145	10.4

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-5.	No.		Mag.	x.		y.	-5.		No.	Mag.		x.	y.
391-420						421-450						451-462					
391	+36°046	-3°842	-4	...	...	421	+45°927	-37°874	-3	...	...	451	+54°013	-28°124	1°30	46.3500	9°
...	36°647	-44°430	-1	47.3146	10.5	...	46°231	+48°540	-5	46.3488	10.6	*	54°825	-55°307	2°40	47.3176	8.9
...	37°290	+23°414	0.95	46.3480	10.6	...	46°553	-14°444	-5	...	...	...	55°175	-28°888	-5	...	...
...	37°351	-12°879	-4	...	...	...	47°090	+5°454	1.05	46.3492	10.0	*	55°950	+16°204	1.50	46.3501	9.2
*	37°827	-42°009	1.00	47.3147	10.0	*	47°094	+35°969	1.30	46.3490	9.8	...	56°102	+0°778	-2	46.3503	10.6
■	+38°411	+38°424	2.00	46.3481	9.2	■	+47°162	-23°106	1.40	47.3162	9.3	...	56°605	-30°207	-5	...	...
...	38°430	-7°080	-3	47.3148	10.6	■	47°385	+22°274	1.40	46.3491	9.3	...	56°986	+45°337	-5	46.3502	10.6
†	38°520	+29°895	1.40	46.3482	9.6	...	47°581	-16°967	-2	...	...	*	57°962	-33°544	1.35	47.3177	9.6
...	39°178	+58°736	-5	45.3516	10.6	■	48°072	-19°977	1.40	47.3163	9.2	...	57°987	-1°336	0.70	46.3504	10.5
■	40°988	-18°427	1.20	47.3149	10.0	*	48°081	+25°715	1.00	46.3493	10.2	...	58°452	+38°042	-5	...	...
401	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...
...	+41°358	-52°806	0.70	47.3152	10.2	*	+48°635	-7°203	1.25	47.3165	10.0	*	58°453	-14°081	1.35	47.3178	9.6
S*	41°366	-47°009	1.95	47.3150	9.3	...	48°912	-8°196	-1	47.3166	10.6	...	58°706	-19°498	0.80	47.3179	10.1
...	41°477	-51°929	-1	47.3154	10.4	...	49°028	-3°474	1.00	46.3495	10.2	...	...	...	...	...	...
*	41°498	+27°834	1.00	46.3483	10.0	■	49°081	+5°146	1.00	46.3494	10.2	...	...	...	...	...	...
...	41°789	-31°634	1.00	47.3153	10.5	*	49°184	-19°100	1.60	47.3167	9.2	...	...	...	...	...	...
...	+41°989	+18°304	-5	...	...	■	+50°033	-37°704	0.90	47.3169	10.4	...	...	...	...	...	...
...	42°058	+23°686	0.80	46.3484	10.6	■	50°397	-9°691	1.30	47.3168	9.6	...	...	...	...	...	...
...	42°676	+14°669	0.70	46.3485	10.4	...	50°420	-21°052	-4	47.3170	10.6	...	...	...	...	...	...
...	43°250	+32°750	-5	...	...	...	50°573	-49°188	0.90	47.3171	10.2	...	...	...	...	...	...
*	43°252	-41°989	1.20	47.3155	10.0	...	51°460	+26°668	-4	46.3496	10.6	...	...	...	...	...	...
411	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
■	+43°706	-44°016	1.25	47.3156	10.0	...	+51°769	-38°445	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44°740	-53°042	0.70	47.3159	10.6	S*	51°863	+4°072	5.00	46.3497	6.6	...	...	...	...	...	...
...	44°857	+2°102	-5	...	...	...	52°314	-31°637	-1	47.3174	10.5	...	...	...	...	...	...
...	45°041	+17°708	0.70	46.3486	10.6	...	52°472	+15°953	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
■	45°130	-29°759	1.00	47.3158	10.2	...	53°296	-8°794	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+45°335	+24°814	1.00	46.3487	10.5	...	+53°353	+5°710	0.70	46.3499	10.6	...	...	...	...	...	...
...	45°523	+0°194	0.80	46.3489	10.6	...	53°502	-32°638	0.80	47.3175	10.5	...	...	...	...	...	...
...	45°587	-41°002	-3	...	...	*	53°675	+42°338	1.40	46.3498	9.6	...	...	...	...	...	...
...	45°731	-26°746	0.70	47.3160	10.6	...	53°818	+12°599	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	45°917	-56°578	0.75	47.3161	10.5	...	53°844	+14°270	-3	...	...	...	...	...	...	...	...

C.P.D. 47° 3151 obscured by 2nd and 3rd images of 402.

1-20						21-40						41-60					
I	x.	y.	-5.	No.	Mag.	21	x.	y.	-5.	No.	Mag.	41	x.	y.	-5.	No.	Mag.
...	-59·521	-31·914	-1	47·3153	10·5	...	-55·865	+41·548	-5	...	...	41	-53·143	-8·274	0·65	47·3166	10·6
S *	59·464	-47·292	1·70	47·3150	9·3	...	55·741	-26·919	0·80	47·3160	10·6	...	52·841	+27·137	-5	...	...
...	59·411	+26·141	-5	...	...	*	55·645	+22·137	2·00	46·3491	9·3	...	52·620	-29·043	-5	...	...
...	59·284	-53·094	-2	47·3152	10·2	...	55·428	-41·151	-4	...	...	*	52·536	-19·157	2·00	47·3167	9·2
...	59·195	-52·202	-2	47·3154	10·4	*	55·402	+5·311	1·00	46·3492	10·0	...	52·205	-50·263	-5	M	...
...	-57·850	+19·108	-5	...	...	...	-55·339	+14·154	-5	...	...	...	-51·715	+26·650	-4	46·3496	10·6
...	57·835	+17·497	-1	46·3486	10·6	...	55·297	-14·596	-5	...	...	*	51·608	-9·716	1·35	47·3168	9·6
...	57·789	+24·607	1·00	46·3487	10·5	...	55·282	+16·851	-3	...	...	...	51·336	-50·347	-5	M	...
...	57·767	+51·470	-5	...	...	...	55·179	-38·032	-4	...	...	...	51·235	-21·073	-5	47·3170	10·6
■	57·736	-42·228	1·25	47·3155	10·0	†	55·061	+25·599	1·00	46·3493	10·2	...	51·206	+17·298	-4	...	...
11	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
...	-57·639	+48·346	-4	46·3488	10·6	...	-54·599	-56·721	-4	47·3161	10·5	...	-51·082	-37·722	0·95	47·3169	10·4
...	57·522	+1·894	-5	...	...	*	54·418	-23·226	2·00	47·3162	9·3	...	50·629	-4·061	-4	...	...
*	57·218	-44·239	1·25	47·3156	10·0	...	53·832	-28·566	-5	...	...	S *	50·568	-4·080	5·00	46·3497	6·6
...	57·146	+36·787	-5	...	...	*	53·618	-20·071	1·35	47·3163	9·2	...	50·372	-15·078	-4	...	...
†	56·810	+0·011	0·90	46·3489	10·6	...	53·508	+33·090	-5	...	...	...	50·181	-49·173	-1	47·3171	10·2
...	-56·669	+47·352	-5	...	...	■	-53·473	-7·277	1·20	47·3165	10·0	...	-50·006	-42·378	1·80	46·3498	9·6
■	56·380	+35·817	1·30	46·3490	9·8	†	53·411	+5·074	1·00	46·3494	10·2	†	49·939	-22·944	-5	...	...
†	56·237	-29·945	1·00	47·3158	10·2	†	53·386	-19·837	-5	...	...	...	49·329	-38·409	-4	...	...
...	56·081	-20·055	-5	M	...	...	53·291	+36·965	-5	...	...	*	49·220	+28·196	1·25	46·3500	9·8
...	55·898	-53·220	-2	47·3159	10·6	...	53·193	-3·556	1·00	46·3495	10·2	...	49·157	+5·756	-1	46·3499	10·0

I. measured from I, 211, 395.
C " " 112, 300, 500.

Images and réseau diffused.

C.P.D. 47° 3151, obscured by 2nd and 3rd images of 2.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61						121						181					
...	-49.139	-55.956	-5	...	...	...	-38.041	-3.802	1.10	46.3517	10.1	...	-25.258	-29.378	-4	...	...
...	49.116	+52.261	-5	...	...	...	37.704	+1.699	-4	...	...	...	25.252	+35.328	-5	...	...
...	49.008	-31.587	-1	47.3174	10.5	...	37.422	-30.570	-5	M	...	...	25.065	-44.044	-5	...	...
...	48.934	+12.659	-4	...	...	...	37.160	+34.951	-3	46.3518	10.6	...	25.021	+56.417	-3	45.3585	10.5
...	48.932	+14.331	-1	...	...	...	36.923	-16.181	-5	...	...	...	24.711	+1.199	1.00	46.3534	10.1
...	-48.754	-8.732	-4	...	...	...	-36.244	+36.446	1.25	46.3519	9.6	...	-24.499	+3.934	1.00	46.3535	10.0
...	47.796	-32.547	1.00	47.3175	10.5	...	35.874	-39.622	1.25	47.3185	10.0	...	24.370	+8.419	1.35	46.3536	9.6
...	47.681	-30.821	-5	...	...	...	35.789	+0.993	-5	...	...	...	24.279	-51.984	-5	M	...
...	47.388	-36.971	-5	M	...	...	35.678	-32.419	-5	...	...	...	23.663	+47.327	-5	M	...
...	47.003	+31.703	-4	...	...	...	35.552	-12.832	0.80	47.3186	10.6	...	23.469	+10.353	0.65	46.3537	10.6
71						131						191					
...	-46.998	+55.103	-5	M	...	...	-34.958	+41.763	-5	M	...	...	-23.415	-33.917	-4	...	...
*	46.893	+16.340	2.00	46.3501	9.2	...	34.366	-42.715	-5	M	...	...	23.302	-6.965	-4	...	...
...	46.793	+45.483	-3	46.3502	10.6	...	34.314	+26.940	-5	...	...	...	22.765	+35.490	-5	M	...
...	46.744	+53.201	-5	...	...	...	34.225	+42.536	0.85	46.3520	10.5	...	22.738	-11.202	-5	M	...
...	46.260	+0.936	0.65	46.3503	10.6	...	34.174	+41.462	0.70	46.3521	10.6	...	22.663	-3.161	1.35	46.3538	9.7
...	-46.230	-28.752	-4	...	...	...	-34.035	-3.705	-5	...	...	...	-22.274	+35.235	-5	...	...
...	46.190	-35.639	-4	...	...	...	33.968	-55.368	-5	...	...	...	22.219	+42.269	-5	...	...
...	45.890	-25.262	-4	M	...	...	33.767	+37.297	-5	...	...	...	22.110	-7.763	-4	...	...
*	45.731	-55.165	2.00	47.3176	8.9	*	33.667	+17.510	1.20	46.3522	9.8	...	21.711	-7.164	-5	...	...
†	45.108	+38.234	-4	...	...	...	33.027	+7.310	-1	46.3523	10.6	...	21.479	+41.576	0.80	46.3540	10.4
81						141						201					
...	-45.102	+33.710	-4	...	...	...	-32.854	-21.206	-5	M	...	...	-21.436	+15.644	1.35	46.3539	10.0
...	44.761	-30.024	-4	...	...	...	32.749	+2.046	-4	...	...	...	21.318	-48.573	-4	M	...
...	44.388	+1.552	0.95	46.3504	10.5	...	31.977	-49.007	-5	...	...	...	21.219	-48.169	-5	M	...
...	44.177	+11.764	-5	...	...	...	31.692	+8.018	-4	...	...	...	21.079	+30.647	-5	...	...
...	43.936	+44.842	-4	...	...	...	31.582	-29.337	0.70	47.3188	10.6	...	20.722	-10.320	-4	...	...
*	-43.762	+42.472	1.25	46.3505	10.0	*	-31.500	-19.486	2.00	47.3189	9.2	...	-20.674	+10.377	-5	...	...
...	43.500	-18.296	-5	...	...	...	31.419	-42.791	-3	...	...	...	20.477	-55.496	0.70	47.3197	10.4
*	43.436	-13.847	1.30	47.3178	9.6	...	31.079	+33.501	-1	46.3524	9.1	...	20.327	-17.021	1.00	47.3198	10.2
*	43.301	-33.308	1.80	47.3177	9.6	8*	30.962	+33.326	2.00	...	...	...	20.288	-10.674	-2	...	...
■	43.260	+23.157	2.00	46.3506	8.6	...	30.678	+3.606	-5	...	...	...	20.221	+13.698	0.80	46.3541	10.5
91						151						211					
*	-43.005	-19.260	1.00	47.3179	10.1	...	-30.538	-29.595	-5	...	...	...	-19.984	-24.645	1.20	47.3199	9.4
...	42.455	+30.724	-4	...	...	...	30.533	+3.093	-4	...	...	...	19.919	-28.184	1.00	47.3200	10.0
8a*	42.420	-0.528	2.90	46.3507	8.3	...	30.532	+20.568	1.00	46.3525	10.1	...	19.902	+34.904	1.00	46.3542	10.0
...	42.201	+20.299	0.90	46.3508	10.6	...	30.312	-2.861	-5	M	...	...	19.756	-27.882	1.20	47.3201	9.7
...	41.836	+13.418	1.20	46.3509	9.8	...	30.287	+15.137	-5	...	...	...	19.727	+43.598	-4	...	...
...	-41.834	+49.774	-3	46.3511	10.6	...	-30.111	-56.719	2.00	47.3190	9.6	...	-19.677	-47.802	-5	M	...
...	41.789	+49.323	-5	...	...	...	30.110	+4.687	1.20	46.3526	9.8	...	19.340	+9.963	-5	...	...
...	41.754	+26.091	-5	...	...	...	30.024	-10.732	-4	...	...	...	19.326	-20.566	1.00	47.3202	9.8
...	41.747	-9.607	-5	M	...	...	29.915	-31.260	0.85	47.3191	10.6	...	19.181	+13.649	-3	46.3543	10.6
...	41.646	-57.160	-5	M	...	...	29.868	-4.090	2.40	46.3527	8.9	...	18.972	-39.651	2.00	47.3203	9.3
101						161						221					
...	-41.491	+33.355	-4	...	...	...	-29.864	-24.297	-5	M	...	...	-18.678	+40.909	-5	...	...
...	41.370	+25.645	-5	M	...	...	29.777	-12.661	-4	...	...	...	18.609	+19.216	0.90	46.3544	10.2
*	41.345	-5.749	1.10	46.3510	10.1	...	29.335	-52.225	-3	47.3192	10.6	...	18.419	-26.071	-1	47.3204	10.6
...	41.255	-53.553	-4	...	...	...	29.220	-47.088	1.50	47.3193	9.8	...	18.410	+32.783	-4	...	...
*	41.239	+21.866	1.40	46.3512	9.4	*	29.003	+11.483	1.15	46.3528	10.0	...	18.241	+0.866	-5	M	...
...	-41.088	-45.900	-4	...	...	...	-28.429	+58.172	-3	45.3581	10.6	...	-17.712	-5.859	0.90	46.3545	10.6
...	40.820	-1.886	-5	...	...	...	28.349	-53.731	2.00	47.3194	9.3	...	17.669	-54.769	1.40	47.3205	9.3
...	40.685	+35.757	-5	M	...	...	28.157	+31.522	1.15	46.3529	9.6	...	17.574	+43.914	-5	...	...
...	40.603	+8.136	1.30	46.3513	9.8	...	28.054	-14.152	-5	...	...	...	17.467	+12.695	2.00	46.3546	8.9
*	40.420	+41.944	1.30	46.3514	10.0	*	28.005	+31.907	1.05	46.3530	9.8	...	17.346	-16.512	1.00	47.3206	9.8
111						171						231					
...	-40.356	+49.414	-5	...	...	...	-27.947	+48.051	-5	...	...	...	-17.239	-41.034	-5	...	...
...	39.838	+33.860	0.70	46.3515	10.4	...	27.839	-25.560	-3	...	...	...	17.185	-40.878	-5	...	...
*	39.636	-24.166	2.60	47.3181	8.9	...	27.779	+27.557	-1	46.3531	10.6	...	17.184	+13.968	1.00	46.3547	10.0
...	39.073	+37.827	1.00	46.3516	10.1	...	26.898	+1.128	-5	M	...	...	17.126	-53.878	-2	47.3207	10.6
...	38.981	-10.337	-4	M	...	...	26.728	+36.497	-5	...	...	...	16.937	+40.642	1.30	46.3548	9.8
...	-38.876	-46.429	0.95	47.3182	10.5	...	-26.070	+39.368	-5	...	...	...	-16.334	+49.238	-5	...	...
...	38.707	-24.104	-5	...	...	...	26.035	+34.701	1.30	46.3533	9.4	...	16.249	-24.298	-4	...	...
*	38.436	-13.631	1.10	47.3183	10.0	...	25.993	-4.302	0.70	46.3532	10.5	...	15.954	+48.128	-5	...	...
...	38.360	+11.497	-3	...	...	...	25.979	-36.924	2.00	47.3195	9.4	...	15.606	+47.784	-4	...	...
...	38.060	-14.808	0.70	47.3184	10.4	...	25.550	-40.279	1.00	47.3196	10.4	...	15.531	-32.698	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-15.349	-45.893	-5	M	...	301	+0.434	-55.994	1.20	47.3219	10.0	361	+13.696	-53.410	-5	...	...
...	14.661	-48.814	1.15	47.3208	10.1	...	0.538	+33.456	1.00	46.3562	10.2	...	13.944	-42.286	1.45	47.3235	9.7
...	14.360	+26.370	-1	46.3549	10.6	...	0.633	-39.535	-4	m	...	...	14.026	-39.522	1.20	47.3236	9.8
...	13.967	-36.320	-5	M	...	...	0.876	-58.398	-2	47.3220	10.6	...	14.316	-38.211	1.60	47.3237	9.4
...	13.959	+7.474	-4	...	...	...	1.561	+31.263	0.80	46.3563	10.5	...	14.327	-29.107	-3	...	...
...	-13.897	+25.646	-5	...	...	...	+1.675	+15.905	-5	...	...	...	+14.331	+59.121	-5	...	...
...	13.840	+14.655	0.95	46.3550	10.5	...	1.761	+9.299	-5	M m	...	...	14.654	+27.237	1.00	46.3576	10.0
...	13.704	-17.009	-5	M	...	...	1.850	-37.436	-5	M m	...	...	14.714	+10.599	-5	...	...
S *	13.620	-18.994	2.80	47.3209	8.6	...	1.987	-37.125	-4	...	...	...	14.779	+55.459	-5	45.3654	10.6
...	13.536	-4.539	1.25	46.3551	10.0	...	2.095	+25.970	0.90	46.3564	10.5	...	14.795	+28.353	4.00	46.3577	7.6
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-13.396	+8.480	-4	...	...	...	+2.123	-51.753	1.00	47.3221	10.1	...	+14.915	-30.990	-5	...	...
...	13.327	+20.109	-5	...	...	...	2.168	-45.242	-5	m	...	...	15.016	-39.243	1.80	46.3578	9.3
...	13.027	-28.524	-4	...	...	S *	2.226	+13.030	4.00	46.3565	7.6	...	15.062	-23.673	-5	m	...
...	12.681	-8.672	-3	...	...	...	2.945	-41.437	-4	...	...	...	15.063	-53.981	-5	...	...
...	12.187	-35.649	-3	...	...	...	3.238	+0.315	-5	M m	...	...	15.316	-41.381	-4	...	...
...	-12.037	+7.779	0.90	46.3552	10.5	...	+3.479	+2.695	0.65	46.3566	10.6	...	+15.678	+7.426	-5	m	...
...	11.586	+58.838	-1	45.3603	10.4	...	3.487	-48.229	-2	47.3222	10.6	...	16.065	+34.639	-1	46.3579	10.6
...	11.423	+4.760	0.65	46.3553	10.5	...	3.894	-13.646	-5	M m	...	...	16.126	-3.173	-4	m	...
...	11.252	+5.335	1.00	46.3554	10.1	...	4.115	+2.602	-5	M m	...	...	16.141	-32.423	-5	...	...
...	10.189	-3.762	1.00	46.3555	10.1	...	4.240	+42.863	0.70	46.3567	10.4	...	17.058	+16.998	-5	...	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-10.156	+13.327	-5	...	...	...	+4.437	+22.854	-5	...	...	...	+17.099	+25.666	1.40	46.3580	9.4
...	9.850	+10.083	1.15	46.3556	9.6	...	4.797	-17.507	1.00	47.3223	10.4	...	17.524	-42.197	-3	...	...
...	9.814	-23.904	0.90	47.3210	10.5	S *	5.192	-33.046	3.00	47.3224	8.0	...	17.617	+2.342	-5	...	...
...	9.729	+5.281	-5	M	...	...	5.408	+15.334	-5	...	...	...	17.668	+39.067	-2	46.3581	10.6
...	9.510	+48.657	-5	...	...	S *	5.573	+46.881	2.60	46.3568	8.6	...	17.699	-27.177	-3	...	...
...	-9.454	+28.059	-4	...	...	...	+5.781	-59.563	2.00	47.3225	9.2	...	+17.860	-40.072	-4	...	...
...	9.241	+18.036	0.65	46.3557	10.6	...	5.922	+14.113	-5	M	...	...	17.887	+16.110	1.05	46.3582	10.0
...	9.128	+42.758	-4	...	...	...	6.122	-17.929	0.65	47.3226	10.6	...	17.991	+7.461	-4	...	...
...	9.059	-56.630	-5	...	...	...	6.596	+41.560	-4	...	...	...	18.651	-44.107	-5	m	...
...	8.837	-11.904	-4	m	...	...	7.028	+23.395	-5	...	...	...	18.777	-47.345	-3	...	...
271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...
...	-8.825	+5.560	-5	M	...	...	+7.642	+43.940	-4	...	...	...	+19.620	+12.839	-5	...	...
...	8.566	-40.590	0.65	...	...	...	7.716	+54.064	-5	...	...	...	19.621	-25.264	-2	...	...
...	8.184	+49.792	1.00	46.3558	10.2	...	7.809	-44.979	1.30	47.3228	9.6	...	19.704	+1.128	-5	...	...
...	8.140	+36.769	-5	M	...	...	7.820	+5.225	-4	...	...	...	19.717	+26.268	1.80	46.3583	9.6
...	8.060	+21.318	-5	...	...	...	8.030	+11.647	-5	...	...	...	19.959	+11.849	1.20	46.3584	9.8
...	-7.835	-15.231	-2	...	...	...	+8.120	-31.504	0.70	47.3229	10.5	...	+20.062	-44.029	-5	...	...
S *	7.519	-55.655	2.20	47.3212	8.5	...	8.368	-50.040	-5	m	...	...	20.165	-47.053	1.80	47.3240	9.4
...	7.503	-12.560	-4	...	...	...	8.378	-47.517	0.95	47.3230	10.4	S *	20.637	-8.597	3.80	47.3241	7.0
...	7.331	-53.610	-5	M m	...	...	8.757	+59.825	-4	45.3646	10.6	...	21.207	-45.206	1.15	47.3242	10.0
...	7.138	+38.960	-5	...	...	...	8.832	+12.044	-3	46.3569	10.6	...	21.535	-29.518	0.80	...	...
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...
...	-6.938	-40.306	-5	M m	...	...	+8.929	+12.607	-5	...	...	...	+21.551	-1.926	-2	...	...
...	6.641	+40.870	-5	...	...	...	9.099	-12.577	1.25	47.3231	9.6	...	21.564	+28.380	-5	...	...
...	6.371	-44.908	1.00	47.3213	10.5	...	9.226	+56.552	1.20	45.3647	9.8	...	22.065	+19.093	-5	...	...
...	6.118	+46.749	-5	...	...	...	9.401	+23.701	1.20	46.3570	9.8	...	22.738	-34.777	-5	m	...
...	5.890	-55.640	1.20	47.3215	9.6	...	9.435	+10.368	-4	...	...	...	22.796	-8.780	1.80	47.3243	9.2
...	-5.854	-4.124	0.90	46.3559	10.4	...	+9.928	+9.432	-3	46.3571	10.6	...	+22.970	-36.316	0.80	...	...
...	5.676	-45.945	1.00	47.3216	10.6	...	10.526	+46.292	-1	46.3572	10.6	...	22.978	+38.044	0.65	...	...
...	5.669	-55.965	-5	...	...	...	11.192	+12.571	1.00	46.3573	10.1	...	23.094	-43.018	1.20	47.3244	10.0
...	5.024	-39.745	-5	M m	...	...	11.364	-16.201	0.70	47.3233	10.6	...	23.120	-41.230	-5	m	...
...	4.590	-45.931	1.20	47.3217	10.0	...	11.869	-42.584	-5	m	...	...	23.234	-55.977	-1	47.3245	10.5
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...
...	-4.316	+28.235	-5	...	...	...	+11.916	-25.232	-5	m	...	...	+23.286	-34.364	-5	m	...
...	4.311	-20.027	0.90	47.3218	10.6	...	12.122	+58.948	1.20	45.3653	10.0	...	23.804	+0.419	-3	...	...
...	4.049	+54.779	-5	...	...	...	12.182	-11.920	2.20	47.3234	8.7	...	24.157	+10.142	1.35	46.3585	9.2
...	3.283	+56.673	-5	...	...	...	12.331	+56.953	-5	...	...	...	24.186	+39.773	-5	...	...
...	2.182	+14.393	2.00	46.3560	8.8	...	12.370	+24.984	-5	...	...	...	24.304	+18.057	-1	46.3586	10.5
...	-1.843	+42.936	-5	...	...	...	+12.732	-23.141	-5	...	...	...	+24.380	-1.304	-5	m	...
...	1.553	+3.871	-5	M m	...	...	12.836	-29.660	-5	...	...	...	24.410	-32.184	-4	...	...
...	1.528	+16.497	1.00	46.3561	10.1	...	13.014	+41.232	2.00	46.3574	9.2	...	24.922	-22.523	-4	...	...
...	-0.753	+56.936	-5	...	...	...	13.124	+45.826	-1	46.3575	10.6	...	24.944	+11.986	-5	...	...
...	+0.049	-26.966	-5	M m	...	...	13.130	+57.986	-5	...	...	...	25.255	-45.081	1.15	47.3246	10.0

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-2.	No.	Mag.			x.	y.	-2.	No.	Mag.			x.	y.	-2.	No.	Mag.
421-480						481-540						541-581								
421	+	25.287	+16.558	1.00	46.3587	10.2	...	+	35.796	+1.698	-4	...	...	541	S*	+49.160	-51.850	5.00	47.3276	7.3
...		25.335	-44.198	-1	47.3247	10.6	...		36.373	-1.120	-4	...	...	...	...	49.480	-8.236	0.70	47.3275	10.6
...		25.356	+59.061	-4	45.3675	10.6	...		36.558	+18.958	-5	...	...	...	...	49.537	+32.711	2.20	46.3616	8.9
...		25.496	+6.643	-5	...	...	...		36.562	-15.548	-5	...	...	...	...	49.794	-37.778	1.20	47.3277	9.8
...		25.552	+36.840	-5	...	...	...		36.853	+52.806	-5	...	...	...	...	49.968	-42.312	1.35	47.3278	9.6
...	+	25.615	-9.104	0.70	47.3248	10.6	...	+	36.877	-59.126	-5	m	...	...	†	+50.046	+29.891	-5	...	...
...		25.839	-9.795	0.70	...	...	*		37.022	+17.655	2.00	46.3604	9.1	...	...	50.112	+36.601	-5	...	...
...		26.064	+31.218	-1	46.3588	10.6	...		37.308	+29.279	-5	...	...	...	...	50.345	+4.313	-1	46.3617	10.5
...		26.073	-25.220	-5	m	...	...		37.465	-19.445	0.90	47.3262	10.5	...	...	50.417	-37.478	-5	...	...
...		26.237	-21.123	-4	...	...	...		37.520	-34.773	-4	...	...	...	...	50.784	+21.536	-5	...	...
431	+	26.299	-44.239	1.00	47.3249	10.6	491	+	37.716	+3.825	1.20	46.3605	10.1	551	...	+50.971	+57.767	-1	45.3718	10.6
...		26.458	-49.051	-4	...	...	...		38.149	+58.814	-5	...	...	...	...	51.453	-41.321	0.70	47.3279	10.2
...		26.505	-37.324	1.00	47.3250	10.6	...		38.365	-32.215	-5	...	...	...	...	51.491	+30.738	0.70	...	...
...		26.856	-52.889	-5	...	...	...		38.463	+40.022	1.10	46.3606	10.0	SN*	...	52.139	+30.811	5.00	46.3618	6.8
...		26.983	-44.248	1.00	47.3252	10.5	...		38.467	+2.500	-4	...	...	...	...	52.141	-13.246	1.30	47.3280	9.8
...	+	27.123	+14.665	1.05	46.3589	10.1	...	+	38.479	-2.593	2.80	46.3607	8.9	...	+	52.162	+14.057	1.00	46.3620	10.0
...		27.231	-46.266	-5	m	...	...		38.881	-33.511	-1	47.3263	10.6	...	...	52.255	-30.098	-5	...	...
...		27.235	-30.685	-4	m	...	...		39.099	-0.545	-5	m	...	...	...	52.449	+42.643	1.60	46.3619	9.7
...		27.360	-1.069	-5	m	...	...		39.354	+34.194	3.00	46.3608	8.6	...	...	52.526	-42.523	1.80	47.3281	9.3
...	†	27.487	-14.952	0.70	47.3253	10.6	...		39.918	-56.153	-5	...	...	...	*	53.023	+25.762	1.80	46.3622	9.2
441	+	28.082	-3.832	-4	...	...	501	+	40.035	+56.636	-5	...	...	561	...	+53.094	+49.023	-4	46.3621	10.6
...		28.234	-23.295	-4	...	...	...		40.122	+34.574	3.00	46.3609	8.2	...	...	53.933	+21.767	2.80	46.3624	8.0
...		28.527	+8.552	-4	...	...	...	†	40.213	-24.849	-5	m	...	...	...	54.259	+45.060	0.65	46.3623	10.2
...		28.528	-24.141	-3	...	...	...		40.579	-27.645	-4	47.3264	10.6	*	...	54.291	-35.958	1.20	47.3283	9.7
...		28.529	-46.279	-1	47.3255	10.6	...		40.737	+4.489	1.05	46.3610	10.1	†	...	54.421	-9.877	-3	47.3282	10.6
...	+	28.637	-40.753	1.20	47.3254	10.2	...	+	40.896	+34.941	-5	...	...	...	+	55.341	-56.127	0.90	47.3285	10.1
...		28.685	-22.917	-4	...	...	...		41.041	+4.284	-5	...	...	...	...	55.403	+24.744	-5	...	...
...		28.830	+7.246	1.90	46.3591	9.2	...		41.336	-19.555	1.50	47.3265	9.3	...	...	55.415	-43.704	1.10	47.3284	10.0
...		28.853	-4.140	-4	m	...	...		41.890	-48.223	1.00	47.3266	10.4	...	...	55.470	-25.764	-5	...	...
...		28.882	+51.739	-5	...	...	...		42.117	-56.460	-4	47.3267	10.6	...	...	55.709	-24.068	-5	...	...
451	+	28.952	+46.576	2.00	46.3590	9.4	511	+	42.369	-26.708	-4	...	...	571	...	+56.234	-40.791	-5	...	...
...		29.179	-13.756	3.00	47.3256	8.3	...		42.519	-47.377	-5	...	...	...	†	56.406	+4.995	-5	...	...
...		29.222	-30.839	-4	...	...	...		42.559	-22.323	-5	...	...	...	...	56.446	-36.935	-5	...	...
...		29.674	-1.549	0.65	...	...	...		42.564	-50.117	-5	...	...	...	...	57.029	+11.536	-5	...	...
...	+	29.759	+12.804	2.40	46.3593	8.8	...		42.616	+16.685	1.15	46.3611	10.0	*	...	57.054	+28.198	1.80	46.3625	9.2
...	+	29.859	+39.510	2.00	46.3592	9.2	...	+	42.983	+27.143	-4	...	...	...	+	57.396	-12.026	-5	...	...
...		30.100	+26.619	-5	...	...	...		43.229	+21.871	-4	...	...	...	...	57.438	-12.223	1.00	47.3286	10.0
...		30.158	-19.303	1.00	47.3257	10.1	...		43.365	-54.055	1.20	47.3269	9.8	...	...	57.837	+42.216	1.50	46.3626	9.2
...		30.489	-3.475	0.90	46.3594	10.6	...		43.679	-20.736	1.70	47.3268	9.4	...	...	58.423	+19.643	-3	46.3627	10.6
...		30.501	-19.422	-4	...	...	...		43.732	-41.045	-5	...	...	...	...	58.773	+19.434	-3	...	...
461	+	30.535	-9.039	-4	...	...	521	+	43.781	-18.481	-5	...	...	581	+	59.162	-50.281	1.20	47.3288	9.8
...		30.933	+15.809	-5	...	...	...		43.815	+19.723	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		31.076	+5.593	-4	...	...	...		43.947	+5.810	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		31.205	-9.190	1.30	47.3258	9.6	...		44.162	+41.310	0.90	46.3612	10.4	...	...	...	...	...	...	...
...		31.338	+22.384	-4	...	...	...		44.572	-9.636	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+	31.386	+30.073	-5	...	...	S†	+	44.839	-15.023	2.40	47.3270	8.1	...	...	...	...	...	...	...
...		31.605	+23.818	-5	...	...	...		44.975	+6.354	2.90	46.3613	8.2	...	...	...	...	...	...	...
S*		31.851	+6.203	3.20	46.3596	7.8	...		45.100	+26.930	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*		32.161	+47.805	1.00	46.3595	10.0	...		45.644	-11.196	1.60	47.3271	9.2	...	...	...	...	...	...	...
...		32.179	-15.124	0.90	47.3259	10.6	...		45.809	-15.707	1.00	47.3272	10.1	...	...	...	...	...	...	...
471	+	32.250	+40.972	-5	...	...	531	+	46.195	-44.559	0.85	47.3273	10.2	...	...	...	...	...	...	...
...		33.013	+52.017	-4	...	...	...		46.531	-41.899	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		33.059	+40.774	-2	46.3597	10.6	...		46.691	-9.197	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...
...		33.167	+13.189	1.00	46.3598	10.1	...		46.801	+20.150	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		34.729	-52.114	1.15	47.3261	9.6	*		47.362	-26.271	1.10	47.3274	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	+	35.234	+39.841	3.00	46.3599	8.2	...	+	47.497	-27.874	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		35.586	+33.818	1.40	46.3600	9.4	...		47.675	-13.617	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...		35.674	+42.099	-2	46.3602	10.6	...		47.922	-28.080	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*		35.772	+44.149	2.00	46.3601	9.4	*		49.025	+45.763	1.20	46.3614	9.8	...	...	...	...	...	...	...
...		35.793	+9.001	0.80	46.3603	10.6	*		49.051	+13.933	1.40	46.3615	9.7	...	...	...	...	...	...	...

554. Remeasure 1914, $y = 30'.824$.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.						Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																			
Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-5.	No.	Mag.																																																
1-60																								61-120																								121-180																							
I	...	-59°47'	+	41°07'	-4	46.3612	10.4	61	R	...	-37°16'	+	30°79'	-5	...	...	121	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	58°904	-	48°486	-4	47.3266	10.4	...	...	...	37°154	-	31°957	1.00	47.3298	10.1	...	...	...	...	...	...	...																																																
R	...	58°416	-	56°732	-5	47.3267	10.6	R	...	...	36°857	+	31°798	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																
*	...	57°979	-	20°956	1.80	47.3268	9.4	...	...	...	36°603	+	21°771	-4	46.3633	10.6	R	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	57°543	+	6°164	2.10	46.3613	8.2	...	...	...	36°469	-	19°522	-2	47.3300	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
S	+	-57°246	-	54°274	1.00	47.3269	9.8	...	...	...	-36°075	+	4°322	-2	46.3634	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
+	...	57°002	-	15°232	2.00	47.3270	8.1	...	...	...	35°944	-	43°807	1.00	47.3301	10.1	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	56°322	-	11°373	1.20	47.3271	9.2	R n†	...	...	35°707	-	5°161	-5	46.3635	10.6	*	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	56°003	-	15°875	1.00	47.3272	10.1	R n†	...	...	35°609	-	5°139	-5	46.3635	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	54°766	+	45°677	-1	46.3614	9.8	...	...	...	35°504	+	2°762	-2	46.3636	10.6	*	...	...	...	...	...	...																																																
II	...	...	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	...																																																
†	...	-54°723	-	44°693	-4	47.3273	10.2	R n†	...	...	-35°494	-	5°131	-5	46.3635	10.6	*	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	54°137	-	26°374	1.00	47.3274	9.6	...	...	...	35°269	-	8°969	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	53°949	-	27°987	-5	...	...	†	...	...	34°844	-	6°428	-2	46.3637	10.6	*	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	53°828	+	32°640	1.90	46.3616	8.9	...	...	...	34°797	-	54°824	1.40	47.3303	9.3	...	...	...	...	...	...	...																																																
*	...	53°726	+	13°858	1.05	46.3615	9.7	S *	...	...	34°710	+	29°104	2.20	46.3638	8.2	...	...	...	...	...	...	...																																																
R	...	-53°184	+	57°725	-5	45.3718	10.6	...	...	...	-34°550	+	16°074	-3	46.3639	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	52°586	-	8°287	0.65	47.3275	10.6	...	...	...	33°453	-	37°301	2.00	47.3305	8.9	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	52°127	+	4°281	-2	46.3617	10.5	*	...	...	33°300	+	27°022	2.00	46.3640	8.8	*	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	51°819	+	30°753	-5	...	...	...	...	...	33°051	+	6°260	-5	...	...	*	...	...	...	...	...	...																																																
S *	...	51°508	-	51°897	4.35	47.3276	7.3	...	...	...	33°047	+	30°448	-4	46.3641	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
2I	...	...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	...																																																
*	...	-51°340	-	37°799	1.05	47.3277	9.8	...	...	...	-32°986	+	35°388	-3	46.3642	10.4	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	51°230	+	42°667	1.10	46.3619	9.7	...	...	...	32°618	-	50°299	1.10	47.3306	9.3	...	...	...	...	...	...	...																																																
S *	...	51°145	+	30°834	4.00	46.3618	6.8	...	...	...	32°466	-	24°828	0.90	47.3308	10.2	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	51°015	-	42°323	1.30	47.3278	9.6	*	...	...	32°444	-	50°698	2.20	47.3307	8.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
R	...	50°802	+	49°059	-5	46.3621	10.6	...	...	...	32°390	-	50°469	-3	...	...	N *	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	-50°739	-	37°497	-5	...	...	...	...	...	-31°876	-	15°761	1.00	47.3310	9.8	†	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	50°600	-	14°075	1.00	46.3620	10.0	...	...	...	30°786	-	52°641	-4	47.3312	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	50°137	+	25°805	1.40	46.3622	9.2	...	...	...	30°492	+	18°208	-3	...	...	S *	...	...	...	...	...	...																																																
+	...	49°768	-	13°202	1.00	47.3280	9.8	R†	...	...	30°025	+	52°704	-4	46.3643	10.5	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	49°561	-	41°291	-2	47.3279	10.2	...	...	...	29°138	-	23°003	-5	47.3313	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
3I	...	...	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	-49°522	+	45°155	-4	46.3623	10.2	...	...	...	-28°754	-	46°666	0.70	47.3314	10.4	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	49°078	+	21°845	2.80	46.3624	8.0	...	...	...	28°542	+	27°121	1.25	46.3644	9.2	...	...	...	...	...	...	...																																																
*	...	48°459	-	42°452	1.80	47.3281	9.3	...	...	...	28°196	+	24°458	1.00	46.3645	9.1	+	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	47°593	-	9°773	-4	47.3282	10.6	...	...	...	28°076	+	24°568	1.10	46.3646	9.6	+	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	46°916	-	35°839	1.00	47.3283	9.7	*	...	...	27°570	+	23°950	1.10	46.3646	9.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	-46°177	+	28°371	2.00	46.3625	9.2	*	...	...	-27°212	-	24°448	1.00	47.3315	10.0	...	...	...	...	...	...	...																																																
*	...	45°837	+	42°397	1.60	46.3626	9.2	...	...	...	27°088	-	20°437	-3	47.3317	10.5	R	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	45°535	-	43°545	1.00	47.3284	10.0	R	...	...	26°950	-	57°938	-5	47.3316	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	45°194	-	55°967	-1	47.3285	10.1	...	...	...	26°452	+	51°341	-3	46.3647	10.2	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	44°576	-	11°825	-5	...	...	...	...	...	26°004	+	33°414	-4	46.3649	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
4I	...	...	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	-44°539	+	19°875	-4	46.3627	10.6	...	...	...	-25°933	-	36°540	-3	47.3319	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	44°516	-	12°030	0.95	47.3286	10.0	...	...	...	25°923	+	10°155	-2	46.3648	10.4	...	...	...	...	...	...	...																																																
R	...	44°190	+	19°655	-5	...	...	...	...	...	25°571	+	36°882	-4	46.3650	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	42°080	-	18°126	1.00	47.3287	9.7	...	...	...	25°518	-	35°745	-1	47.3320	10.2	...	...	...	...	...	...	...																																																
+	...	41°588	-	49°998	1.05	47.3288	9.8	R	...	...	25°138	-	19°494	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	-41°291	+	52°433	-4	46.3629	10.4	+	...	...	-24°906	-	10°757	1.50	47.3321	8.5	*	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	41°238	-	42°185	1.00	47.3289	10.0	...	...	...	24°181	-	21°160	-3	47.3322	10.5	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	40°965	+	25°576	-3	46.3628	10.6	R	...	...	23°973	+	43°878	-5	...	...	*	...	...	...	...	...	...																																																
*	...	40°435	-	10°563	1.30	47.3290	9.4	...	...	...	23°283	+	27°802	-4	46.3651	10.6	*	...	...	...	...	...	...																																																
R	...	40°350	+	22°701	-5	...	...	R	...	...	23°191	-	58°785	-5	47.3323	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
5I	...	...	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	-40°331	-	19°012	-3	47.3291	10.6	...	...	...	-22°957	-	49°883	1.00	47.3324	10.0	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	39°190	-	50°065	-3	47.3292	10.4	...	...	...	22°381	-	45°066	-3	47.3325	10.5	*	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	38°576	-	32°078	-4	47.3293	10.5	...	...	...	21°892	+	41°245	1.10	46.3652	9.7	...	...	...	...	...	...	...																																																
*	...	37°872	-	51°623	1.05	47.3294	9.8	R	...	...	21°488	+	4°003	-4	...	...	R	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	37°642	+	24°993	-5	46.3630	10.6	...	...	...	21°372	-	10°412	-2	47.3326	10.6	...	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	-37°597	+	52°486	1.00	46.3632	9.7	S *	...	...	-21°296	-	7°083	1.15	47.3327	9.2	S *	+	...	...	...	...	...																																																
...	...	37°553	-	33°420	0.80	47.3295	10.2	...	...	...	20°590	-	16°124	-5	...	...	+	...	...	...	...	...	...																																																
...	...	37°482	+	5°922	1.00	46.3631	10.0																																																																

L measured from I. 165.

C " " 90, 251.

Weak plate. Images of faint stars very diffused.

25 stars marked R in column I inserted in course of revision.

68, 69, 71. C.P.D., mass.

145. Image defective; 2nd image measured and corrected.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-5.	No.		Mag.	x.		y.	-5.		No.	Mag.		x.	y.
181-240						241-300						301-337					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	+ 6.023	+ 36.340	- 4	46.3677	10.6	...	+ 27.089	- 19.104	- 4	47.3378	10.6	...	+ 45.911	- 55.663	- 5	47.3397	10.4
...	6.581	- 51.102	- 1	47.3360	10.2	*	27.297	- 30.831	4.00	47.3379	7.5	S *	46.076	+ 7.928	2.00	46.3735	8.6
...	6.591	- 17.935	- 4	...	...	*	27.326	+ 19.791	1.00	46.3705	9.8	S *	46.114	+ 40.397	2.00	46.3733	8.8
...	7.026	- 6.512	- 4	46.3678	10.6	...	27.342	+ 14.600	- 2	46.3707	10.6	*	46.406	+ 9.010	1.10	46.3736	9.4
...	7.443	- 37.845	- 4	47.3361	10.6	...	27.390	+ 19.466	0.95	46.3706	10.1	...	46.407	+ 51.090	0.70	46.3734	9.8
...	+ 7.709	- 51.730	- 1	47.3362	10.4	...	+ 27.827	- 22.614	- 4	...	...	*	+ 46.425	- 38.406	1.25	47.3398	9.5
*	7.802	+ 8.704	0.95	46.3679	10.2	*	28.098	+ 35.464	1.15	46.3708	9.6	...	46.681	- 19.019	- 4	...	...
*	8.469	+ 23.092	1.20	46.3680	9.4	...	28.379	+ 37.385	- 5	...	...	...	47.135	+ 14.162	- 4	46.3737	10.4
...	8.540	+ 30.564	0.65	46.3681	10.6	†	28.996	+ 14.909	0.90	46.3709	10.4	...	47.231	+ 9.677	- 4	46.3738	10.4
...	8.987	+ 23.280	- 5	...	...	...	29.450	- 14.732	0.90	47.3380	10.2	...	47.338	+ 9.378	- 4	46.3739	10.4
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	+ 9.077	+ 7.813	- 1	46.3682	10.6	†	+ 30.131	- 15.022	- 5	47.3381	10.6	...	+ 47.400	+ 28.780	- 5	...	...
S †	9.823	+ 58.550	2.40	45.3791	8.6	...	30.446	+ 23.289	- 3	46.3710	10.4	S *	48.476	- 37.955	2.00	47.3400	9.0
R †	9.870	+ 54.066	- 5	45.3793	10.6	...	30.456	+ 42.886	- 5	...	...	*	48.553	- 28.157	2.00	47.3399	8.8
...	10.096	+ 36.520	- 5	...	...	...	30.481	+ 3.285	- 1	46.3711	10.5	...	49.362	+ 24.089	- 3	46.3740	10.2
*	10.324	- 35.691	1.20	47.3364	9.6	...	30.632	- 14.236	- 5	...	...	...	49.646	+ 15.535	- 3	46.3742	10.4
...	+ 10.586	- 50.253	- 4	47.3365	10.6	*	+ 31.187	+ 10.325	2.10	46.3712	8.4	...	+ 50.028	+ 31.868	- 3	46.3741	10.1
...	11.302	+ 47.647	- 4	46.3683	10.6	...	31.366	+ 25.301	- 5	...	...	*	50.059	- 49.237	1.30	47.3401	9.5
...	11.352	+ 56.009	- 1	45.3796	10.4	...	31.453	- 2.778	1.40	46.3713	8.7	...	50.139	+ 32.093	0.70	46.3743	9.9
...	11.591	+ 53.498	- 4	46.3684	10.6	*	32.521	+ 48.405	1.05	46.3714	9.8	...	50.168	- 42.536	0.70	47.3402	9.9
...	12.765	+ 43.985	- 5	...	...	■	32.724	+ 3.892	2.00	46.3715	8.4	...	50.658	- 58.088	1.00	47.3404	9.8
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	+ 13.255	+ 14.494	- 5	...	...	...	+ 32.922	- 52.560	- 2	47.3382	10.6	...	+ 50.774	- 12.095	- 5	47.3403	10.4
...	13.421	- 7.247	0.80	47.3366	10.4	...	33.389	+ 53.617	- 1	45.3816	10.0	...	50.778	- 17.016	- 5	...	...
...	14.308	+ 51.423	- 4	46.3685	10.6	*	34.160	+ 56.472	1.80	45.3819	8.9	n	51.023	- 3.385	- 4	...	...
...	14.661	+ 11.538	0.90	46.3686	10.1	■	34.401	- 45.353	2.20	47.3384	8.2	n	51.266	- 3.562	- 5	46.3744	10.4
*	14.713	- 34.007	1.00	47.3367	10.0	■	34.719	- 12.335	1.00	47.3383	9.6	...	51.881	+ 15.885	- 5	46.3745	10.4
†	+ 14.977	- 18.871	0.95	47.3368	10.1	...	+ 35.161	- 8.621	0.70	47.3385	10.2	...	+ 52.907	- 50.909	- 3	47.3406	10.1
...	15.178	+ 4.572	1.00	46.3688	10.4	...	35.539	- 3.210	- 5	...	...	*	52.940	+ 9.478	1.10	46.3746	9.4
...	15.265	+ 48.313	- 5	46.3687	10.6	...	36.010	+ 32.877	- 4	46.3716	10.6	...	53.155	- 9.436	- 2	47.3405	10.4
...	15.312	+ 38.338	1.00	46.3689	10.0	...	36.209	+ 33.175	- 1	46.3717	10.2	R	55.314	+ 46.458	- 5	46.3747	10.4
...	15.317	- 39.220	- 4	...	...	...	36.211	+ 0.544	- 4	46.3719	10.6	...	55.665	+ 20.340	- 4	46.3748	10.2
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	+ 15.656	- 0.344	0.70	46.3691	10.6	...	+ 36.290	+ 37.627	- 1	46.3718	10.2	...	+ 55.959	- 29.570	- 3	47.3407	10.2
S *	15.767	+ 29.663	1.25	46.3690	9.0	...	36.329	+ 53.483	- 1	45.3820	10.2	...	56.581	- 31.930	0.90	47.3408	9.9
...	16.296	- 33.406	0.65	47.3369	10.6	*	36.736	- 12.893	1.00	47.3387	10.0	...	58.223	- 8.269	0.70	47.3409	10.1
...	16.368	- 12.008	- 5	a	...	*	37.194	+ 17.533	2.70	46.3720	7.8	*	58.384	- 47.330	1.40	47.3410	9.3
...	16.375	- 32.387	- 2	...	...	...	37.412	- 27.945	- 5	a	...	...	59.161	+ 15.404	- 2	46.3750	10.1
*	+ 17.616	+ 37.513	2.00	46.3692	8.7	...	+ 37.576	- 42.861	0.75	47.3388	10.1	...	+ 59.378	- 28.209	- 4	47.3411	10.2
...	18.273	- 39.334	0.65	47.3370	10.6	R †	38.189	+ 49.754	- 5	46.3721	10.6	...	59.412	+ 10.719	- 3	46.3751	10.2
...	18.964	- 0.955	0.70	46.3694	10.6	■	38.546	- 4.186	1.10	46.3722	9.6	...	...	...	...	...	...
...	19.119	+ 52.814	- 1	46.3693	10.4	...	38.672	- 16.968	- 4	47.3389	10.6	...	...	...	...	...	...
...	19.277	+ 33.034	- 3	46.3695	10.6	...	39.096	- 29.275	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+ 19.353	- 24.500	1.00	47.3371	9.8	...	+ 39.109	+ 4.783	- 2	46.3724	10.4	...	...	...	...	...	...
†	19.824	+ 32.319	1.00	46.3696	10.0	...	39.415	+ 36.738	- 5	46.3723	10.6	...	...	...	...	...	...
S †	19.904	- 10.062	1.80	47.3373	8.5	...	40.190	+ 56.465	- 4	45.3825	10.4	...	...	...	...	...	...
...	20.237	- 3.403	- 5	...	...	...	40.269	- 48.266	- 5	47.3391	10.6	...	...	...	...	...	...
...	20.372	+ 52.551	- 4	46.3697	10.4	...	40.272	- 28.673	- 1	47.3390	10.5	...	...	...	...	...	...
...	+ 21.207	+ 54.239	- 1	45.3805	10.1	*	+ 40.772	- 51.312	2.00	47.3392	8.6	...	...	...	...	...	...
...	21.639	+ 14.138	- 5	...	...	...	41.330	+ 36.750	- 3	46.3725	10.4	...	...	...	...	...	...
...	21.643	+ 22.024	0.90	46.3698	10.2	...	41.540	+ 3.995	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	22.291	+ 10.693	2.00	46.3699	8.7	*	41.705	+ 14.493	1.30	46.3727	9.3	...	...	...	...	...	...
...	22.418	- 40.828	- 4	47.3374	10.6	...	41.713	- 23.696	0.70	47.3393	10.1	...	...	...	...	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+ 22.654	+ 45.451	1.30	46.3700	9.6	*	+ 42.096	+ 52.495	2.00	46.3726	9.2	...	...	...	...	...	...
...	22.666	- 16.149	- 4	...	...	...	42.912	- 45.988	- 3	47.3394	10.2	...	...	...	...	...	...
...	22.854	- 34.082	- 2	47.3375	10.6	...	43.622	+ 48.925	0.80	46.3728	10.0	...	...	...	...	...	...
*	23.290	+ 3.951	2.00	46.3701	8.7	...	43.806	+ 59.505	- 5	45.3830	10.1	...	...	...	...	...	...
...	24.505	+ 21.045	- 5	...	...	...	43.974	+ 38.639	- 5	46.3729	10.6	...	...	...	...	...	...
...	+ 24.575	+ 53.226	1.40	46.3702	9.8	...	+ 44.102	- 59.061	- 5	47.3395	10.2	...	...	...	...	...	...
R	25.021	+ 18.327	- 5	46.3703	10.6	■	44.291	- 1.338	1.00	46.3731	10.0	...	...	...	...	...	...
...	25.299	- 14.340	- 3	47.3376	10.6	R	44.967	+ 44.502	- 5	46.3730	10.6	...	...	...	...	...	...
*	25.539	+ 1.643	1.05	46.3704	10.0	...	45.102	- 8.894	0.70	47.3396	9.9	...	...	...	...	...	...
*	26.341	- 53.162	1.00	47.3377	9.8	...	45.176	+ 51.116	0.70	46.3732	10.0	...	...	...	...	...	...

C.P.D. 46°.3749, not measurable.
323, 324. C.P.D., possibly mass.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		x.	y.	-3.	No.	Mag.										x.	y.	-3.	No.	Mag.	
1-60						61-120						121-180									
I	†	-59.901	-51.618	2.50	47.3392	8.6	...	...	-50.919	-21.767	-4	...	...	...	...	-42.269	-30.492	0.75	46.3754	10.4	
...	...	59.843	-23.984	0.90	47.3393	10.1	...	...	50.865	+20.553	-5	M	...	...	*	42.111	+12.461	1.00	46.3753	9.8	
...	...	59.576	+38.379	-2	46.3729	10.6	†	...	50.790	-4.806	-5	M	...	...	...	42.041	-27.926	1.00	47.3411	10.2	
...	...	59.114	-54.978	-5	...	...	*	...	50.784	-42.535	1.10	47.3402	9.9	...	...	...	41.832	-26.412	-5	M	...
...	...	58.992	-9.468	-5	M	...	■	...	50.674	-49.253	1.90	47.3401	9.5	†	...	...	41.633	+29.994	-4	A	...
...	...	-58.784	+44.276	-2	46.3730	10.6	...	...	-50.554	+13.459	-4	...	...	...	...	...	41.535	+45.767	-5	M	...
■	...	58.763	+50.888	1.05	46.3732	10.0	...	...	50.514	-3.645	-5	M	...	†	...	...	41.368	+40.067	-4	...	...
■	...	57.984	-1.557	1.35	46.3731	10.0	...	...	50.451	+36.270	-3	...	...	...	...	...	41.308	+45.973	-5	M	...
...	...	57.932	-46.213	-2	47.3394	10.2	...	...	50.176	-3.381	-5	M	...	...	...	...	41.299	+11.230	-5	M	...
...	...	57.886	+28.764	-5	M	...	*	...	49.798	-58.059	1.10	47.3404	9.8	...	...	...	40.827	-42.163	-5	M	...
II	...	-57.551	+25.631	-4	...	...	71	...	-49.696	+9.528	1.30	46.3746	9.4	131	...	-40.769	+37.642	-5	M	...	
...	...	57.548	-21.421	-5	M	...	*	...	49.618	+9.674	0.70	...	...	...	...	40.709	+2.168	-5	M	...	
...	...	57.528	+50.908	1.00	46.3734	9.8	...	...	49.318	-17.252	-5	M	...	...	...	40.690	+1.239	-5	M	...	
S*	...	57.498	+40.206	2.45	46.3733	8.8	...	...	49.217	+29.823	-5	M	...	...	...	40.332	-29.637	-4	B	...	
...	...	57.178	-11.359	-5	M	...	...	...	48.867	+51.278	-5	M	...	...	...	40.101	+11.623	0.90	46.3755	10.4	
...	...	-57.171	-8.287	-5	M	...	...	...	-48.857	-9.364	1.00	47.3405	10.4	†	...	-40.081	-23.373	-5	M	...	
...	...	56.987	+20.208	-5	...	...	...	...	48.506	+46.550	-2	46.3747	10.4	†	...	40.059	-46.731	-5	M	...	
■	...	56.934	-9.085	1.00	47.3396	9.9	...	...	48.246	+33.974	-4	A	...	†	...	40.024	+47.275	-3	46.3756	10.2	
...	...	56.674	-8.514	-4	...	...	...	...	48.184	+20.369	-5	M	...	†	...	39.948	+46.813	0.80	46.3757	10.1	
...	...	56.515	-3.878	-5	...	...	...	...	48.079	+16.713	-5	M	...	...	...	39.939	-36.835	-5	M	...	
2I	...	-56.498	+7.765	2.00	46.3735	8.6	81	...	-48.038	+46.382	-5	M	...	141	...	-39.493	-14.240	-5	M	...	
S*	...	56.343	-59.236	-2	47.3395	10.2	...	...	48.036	-39.760	-4	...	...	...	...	39.486	-11.399	-1	...	...	
†	...	56.263	+35.057	-5	M	...	...	...	47.802	+27.622	-4	A	...	*	...	39.462	+30.745	1.25	46.3758	9.4	
■	...	56.190	+8.846	1.40	46.3736	9.4	...	...	47.773	-50.807	1.00	47.3406	10.1	*	...	39.460	+36.316	1.40	46.3759	9.5	
...	...	55.839	+28.650	-4	...	...	...	...	47.739	+8.940	-5	M	...	...	...	39.352	-45.117	-5	M	...	
...	...	-55.671	-20.425	-5	M	...	...	...	-47.298	+20.465	0.95	46.3748	10.2	...	...	-39.245	+38.556	-5	M	...	
...	...	55.649	+14.015	-1	46.3737	10.4	...	...	47.019	-11.339	-4	B	...	...	...	39.095	+38.542	-5	M	...	
...	...	55.393	+9.548	-1	46.3738	10.4	...	...	47.002	-10.953	-4	B	...	...	...	39.063	+23.775	-5	M	...	
†	...	55.307	+35.053	-3	...	...	...	...	46.808	+17.025	-5	M	...	...	...	38.576	+33.345	-2	...	...	
...	...	55.297	+9.249	-1	46.3739	10.4	...	...	46.425	-1.035	-4	M	...	...	...	38.442	-32.235	-5	M	...	
3I	...	-55.045	-19.163	-4	...	...	91	...	-46.344	+1.433	-5	M	...	151	...	-38.214	+24.803	-5	M	...	
†	...	54.894	-1.133	-5	M	...	...	...	45.850	+9.499	-4	...	...	*	...	38.040	+24.803	2.00	46.3760	8.4	
...	...	54.712	-24.289	-5	M	...	...	...	45.665	+43.614	-5	M	...	...	...	37.960	+11.535	-5	M	...	
■	...	54.664	-38.530	1.40	47.3398	9.5	...	...	45.650	-40.781	-4	A	...	...	...	37.810	+46.598	-2	...	...	
...	...	54.632	-55.708	-2	47.3397	10.4	...	...	45.630	+48.779	-4	A	...	...	...	37.777	+56.059	0.90	45.3857	10.0	
...	...	-54.387	+38.098	-5	M	...	...	...	-45.484	-42.104	-4	...	...	...	...	-37.724	+12.878	-3	...	...	
...	...	54.063	+49.787	-5	M	...	...	...	45.405	-29.406	0.85	47.3407	10.2	...	...	37.560	-26.513	-3	...	...	
...	...	54.035	+31.067	-4	...	...	...	...	45.212	+29.806	-5	M	...	...	...	37.494	-3.479	-5	M	...	
...	...	53.865	-53.967	-5	...	...	...	...	45.092	-2.956	-4	M	...	...	...	37.371	+28.878	-5	M	...	
...	...	53.858	-11.260	-5	M	...	†	...	44.983	+48.971	-5	...	...	...	...	37.100	+12.825	0.70	...	...	
4I	...	-53.787	-5.750	-5	M	...	101	...	-44.937	+25.268	-4	...	...	161	...	-37.057	-7.377	-5	M	...	
...	...	53.722	+24.020	0.85	46.3740	10.2	†	...	44.728	-31.724	1.10	47.3408	9.9	...	...	36.988	-8.130	-3	B	...	
...	...	53.432	+48.993	-5	M	...	*	...	44.686	+0.235	-5	...	...	...	...	36.863	-3.849	-4	B	...	
...	...	53.400	-19.012	-5	M	...	...	...	44.566	-45.294	-5	M	...	...	...	36.804	+33.882	0.90	46.3761	10.4	
...	...	53.314	+31.807	0.80	46.3741	10.1	...	...	44.445	+50.261	-2	46.3749	10.4	*	...	36.677	+28.706	1.20	46.3762	9.8	
*	...	-53.208	+32.035	1.10	46.3743	9.9	...	...	-44.275	+47.848	-5	M	...	...	...	-36.594	+7.682	-3	A	...	
...	...	53.160	+15.481	0.90	46.3742	10.4	...	...	44.148	+4.045	-3	...	...	...	...	36.370	-8.949	-5	M	...	
*	...	52.858	-28.216	2.00	47.3399	8.8	...	...	43.893	+38.862	-4	A	...	*	...	36.261	+2.110	1.80	46.3763	9.3	
...	...	52.677	-22.295	-4	M	...	...	...	43.881	+0.344	-5	M	...	...	...	36.083	+30.582	-5	M	...	
S*	...	52.635	-38.019	2.00	47.3400	9.0	*	...	43.846	-8.054	1.00	47.3409	10.1	...	...	35.750	+33.424	-3	A	...	
5I	...	-52.541	+13.214	-5	M	...	111	...	-43.667	+15.652	1.00	46.3750	10.1	171	...	-35.495	+18.055	0.70	46.3764	10.4	
...	...	52.427	+53.010	-5	M	...	...	...	43.592	+38.986	-4	...	...	...	...	35.484	+14.592	-5	M	...	
...	...	51.627	-27.536	-4	...	...	...	...	43.413	-8.276	-4	M	...	...	...	35.257	+21.109	-5	M	...	
...	...	51.379	-34.642	-5	M	...	...	...	43.253	+10.984	1.00	46.3751	10.2	...	...	35.131	-5.345	-5	M	...	
...	...	51.242	+10.920	-5	M	...	†	...	43.163	-24.791	-5	M	...	...	...	35.115	-37.161	-5	M	...	
n	...	-51.188	-3.373	0.70	46.3744	10.4	...	...	-42.846	+31.434	-5	M	...	†	...	-35.049	+37.707	-2	46.3765	10.4	
...	...	51.164	-12.099	0.75	47.3403	10.4	...	...	42.841	+5.508	-4	...	...	...	...	34.001	+28.149	-5	...	...	
...	...	50.988	-17.009	-3	...	...	...	...	42.637	+45.620	0.90	46.3752	10.0	...	...	34.818	+37.512	-4	...	...	
...	...	50.940	+15.899	0.75	46.3745	10.4	*	...	42.424	-47.055	1.50	47.3410	9.3	...	...	34.610	+31.370	-5	M	...	
n	...	50.931	-3.556	-4	46.3744	10.4	...	...	42.314	+55.986	-4	A	...	...	...	34.533	-9.474	-4	M	...	

I. measured from 1, 286, 531.

C " " 130, 424, 654.

Images woolly; focus altered 1902.12. Diameters by L. erratic; many altered.

56, 60. C.P.D., possibly mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181						241						301					
...	-34.443	+4.622	-4	...	...	...	-26.500	-8.628	1.15	47.3425	9.6	...	-18.172	-57.479	-4	...	...
...	34.420	+31.713	-3	46.3767	10.2	...	26.473	+15.610	-3	...	...	...	18.049	-29.687	-4	A	...
...	34.311	+18.070	0.65	46.3766	10.4	...	26.268	+40.119	-5	M	...	...	17.639	+9.978	1.20	46.3790	9.4
...	34.275	-12.395	-5	M	...	...	26.187	-37.239	-4	B	...	...	17.366	-21.453	0.90	...	...
...	34.261	+17.492	-5	M	...	...	26.043	+27.653	1.10	46.3778	9.8	...	17.317	+11.742	-5	...	...
...	-34.232	+43.985	-5	M	...	...	-26.027	+15.948	-5	M	...	...	-17.291	+30.552	-4	M	...
...	34.076	+37.452	-5	M	...	S*	26.026	-1.175	1.90	46.3777	9.2	*	16.816	+27.439	2.00	46.3791	9.2
...	34.005	-38.684	-4	...	...	...	25.878	+32.485	-2	46.3779	10.4	...	16.685	-33.265	1.00	47.3435	10.0
*	33.944	-5.409	1.10	46.3768	9.6	...	25.434	-43.838	-3	...	...	...	16.563	+5.387	-3	...	...
...	33.880	+50.275	-4	A	...	...	25.344	+19.469	-5	...	...	...	16.426	+1.913	-3	...	...
191						251						311					
S*	-33.803	-38.343	2.90	47.3413	8.0	...	-24.955	+57.355	0.80	45.3870	10.0	...	-15.801	+4.437	-5	M	...
...	33.759	-55.192	-5	M	...	...	24.883	+10.964	1.40	46.3780	9.2	...	15.725	+29.302	-5	M	...
...	33.713	+10.743	-5	M	...	...	24.879	-40.437	-5	M	...	...	15.698	-44.337	-4	B	...
S*	33.675	+54.480	2.00	45.3863	9.0	...	24.772	+28.451	1.05	46.3781	9.8	†	15.669	+24.979	-5	M	...
*	33.628	+37.263	1.20	46.3769	9.6	...	24.525	+8.421	-3	...	...	...	15.516	+21.831	-5	M	...
...	-33.542	+24.936	0.70	46.3770	10.4	...	-24.390	+27.319	-4	...	...	...	-15.282	-36.972	-4	...	...
*	33.172	-20.388	1.40	47.3414	9.0	...	24.273	+55.532	2.00	45.3872	9.0	†	15.267	-34.772	-5	M	...
...	33.142	-10.626	-4	...	...	...	24.212	+58.605	0.70	45.3873	10.2	...	14.512	-50.251	-4	...	...
...	32.865	+39.196	-4	...	...	...	23.970	+43.543	-3	...	...	...	14.376	-21.147	0.80	...	...
...	32.854	+42.201	-5	M	...	*	23.700	+40.324	1.80	46.3782	9.0	...	14.284	+10.632	-5	M	...
201						261						321					
...	-32.683	+40.326	-1	...	...	...	-23.441	+30.305	1.20	46.3783	9.3	*	-14.164	-36.504	1.00	47.3436	10.0
...	32.670	-7.102	-5	M	...	...	23.190	-10.386	-5	M	...	...	14.116	-36.110	1.00	47.3437	9.8
...	32.232	+37.317	-5	M	...	...	23.083	-8.961	-3	B	...	...	14.104	+17.339	-5	M	...
...	31.832	+6.858	0.70	46.3771	10.4	...	23.038	-13.221	1.00	47.3426	10.0	...	13.892	-33.184	-5	M	...
...	31.762	-6.124	-5	M	...	...	23.005	+29.367	-2	...	...	*	13.756	-58.107	2.00	47.3438	9.3
...	-31.641	+20.676	-1	...	...	...	-22.943	+30.322	-5	M	...	...	-13.648	+21.024	-5	M	...
...	31.615	+0.835	1.15	46.3772	9.6	...	22.663	-47.082	0.65	47.3427	10.4	...	13.423	+19.942	0.90	46.3792	10.2
...	31.217	-32.801	1.25	47.3415	9.8	...	22.615	+58.362	-5	M	...	...	13.388	+54.398	-4	...	...
...	31.128	+39.844	-4	...	...	...	22.368	-18.082	0.70	47.3428	10.4	...	13.156	-15.682	0.70	...	...
...	31.075	-55.660	-4	...	...	...	22.345	-8.198	0.70	47.3430	10.4	...	13.101	+25.661	0.95	46.3793	10.1
211						271						331					
...	-31.003	+47.954	-4	...	...	...	-22.303	+28.709	-5	M	...	...	-12.953	+38.951	-1	...	...
...	30.925	+41.840	-5	M	...	...	22.176	-10.566	-5	M	...	...	12.944	+19.223	-5	M	...
...	30.879	+38.897	2.00	46.3773	8.8	...	22.054	+30.905	-3	...	...	...	12.852	-2.274	-4	M	...
...	30.814	-19.981	-3	...	...	*	22.026	+6.530	1.10	46.3784	9.8	...	12.837	-28.215	-5	M	...
*	30.696	-26.144	1.30	47.3416	9.4	...	21.946	-2.337	1.00	46.3785	9.8	*	12.676	-16.845	1.60	47.3439	9.3
...	-30.448	-9.416	-5	M	...	...	-21.299	+30.172	-5	M	...	...	-12.281	-26.853	-5	M	...
...	30.352	+24.067	-5	M	...	N†	21.064	-34.756	2.20	47.3432	8.8	...	12.167	-25.577	0.95	47.3440	10.4
...	29.901	+14.026	-4	...	...	*	20.978	+6.487	1.00	46.3786	9.8	*	12.144	+26.393	1.20	46.3794	9.8
...	29.777	+38.389	-4	M	...	...	20.790	-10.371	-4	B	...	...	11.874	+24.295	-5	M	...
...	29.772	+32.663	-5	M	...	...	20.725	+4.159	-5	M	...	...	11.860	+17.962	-4	M	...
221						281						341					
...	-29.500	+8.413	-5	M	...	*	-20.654	+35.202	1.10	46.3787	9.6	...	-11.633	+12.904	-3	...	...
...	29.292	-9.646	0.80	47.3418	10.2	...	20.353	+38.956	-5	...	...	...	11.436	+29.138	0.80	46.3795	10.4
...	28.932	-12.623	-5	M	...	...	20.315	-14.588	-5	M	...	...	11.330	-29.346	-5	M	...
...	28.833	+31.265	-3	...	...	...	20.309	-13.859	-5	M	...	...	11.164	+27.195	-4	B	...
...	28.729	+26.344	-5	M	...	†	20.099	-53.716	1.00	47.3433	9.8	...	10.699	+28.376	-4	...	...
...	-28.567	-12.901	-5	M	...	...	-19.843	-44.999	-4	...	...	...	-10.646	+3.460	-4	M	...
...	28.498	-4.597	1.00	46.3774	10.0	...	19.657	+3.527	-2	46.3788	10.4	...	10.637	+17.349	1.00	46.3796	10.2
...	28.464	+4.542	-5	M	...	...	19.350	-44.407	-4	B	...	...	10.478	+42.754	0.80	46.3797	10.4
...	28.319	-57.685	-5	M	...	...	18.965	-22.640	-4	M	...	...	10.415	+35.195	-4	...	...
...	28.286	-30.476	0.70	47.3420	10.4	...	18.768	-42.983	-5	M	...	...	10.412	+13.449	0.70	46.3798	10.4
231						291						351					
...	-28.266	-39.185	-5	M	...	...	-18.684	-52.328	-5	M	...	...	-10.253	-51.104	-5	M	...
...	28.246	-6.972	0.80	47.3421	10.4	...	18.672	-52.552	0.90	47.3434	10.0	†	10.045	+15.872	1.20	46.3799	9.4
*	28.007	-34.929	1.10	47.3423	9.8	...	18.660	+40.816	-5	M	...	...	9.407	+0.596	-5	M	...
...	27.908	-45.884	1.00	47.3422	10.2	...	18.650	+21.436	-5	M	...	†	9.331	-19.753	-5	M	...
...	27.870	+20.859	-2	46.3775	10.4	...	18.595	-34.471	-3	...	...	...	9.023	-54.139	-4	...	...
...	-27.553	-10.248	0.70	47.3424	10.4	...	-18.476	+37.861	-5	M	...	...	-8.849	-27.221	1.00	47.3442	9.8
...	26.972	+16.253	-5	M	...	...	18.448	+59.220	1.10	45.3881	9.8	...	8.601	+10.052	-4	M	...
†	26.877	+40.040	-4	...	...	...	18.391	+27.173	-4	A	...	...	8.289	-20.756	1.10	47.3443	9.8
...	26.711	-37.279	-4	...	...	*	18.387	+22.197	1.20	46.3789	9.6	...	8.069	-42.202	-5	Mm	...
*	26.519	-5.459	1.00	46.3776	10.0	...	18.271	+28.474	-5	M	...	...	7.851	+22.647	-4	Am	...

277. Mass. 48°.58, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
361-420						421-480						481-540					
361	- 7.365	+ 12.594	- 5	M m	...	421	- 0.496	+ 10.290	- 5	M m	...	481	+ 11.682	- 44.624	- 2	...	...
...	7.135	- 56.746	- 4	...	...	...	0.296	- 42.929	1.00	47.3456	10.2	...	12.089	- 26.915	- 5	m	...
...	7.065	+ 27.020	- 5	M m	...	†	- 0.167	+ 3.688	0.80	46.3811	10.4	...	12.104	- 43.902	0.70	47.3476	10.1
...	6.965	+ 53.483	- 1	45.3890	10.4	...	+ 0.376	+ 27.511	- 5	...	...	...	12.194	- 31.730	- 2	47.3475	10.4
...	6.773	+ 9.668	- 5	M m	...	*	0.561	- 49.115	1.15	47.3457	9.8	...	12.211	- 40.394	0.70	46.3826	10.2
■	- 6.632	+ 50.857	2.00	46.3800	9.5	...	+ 0.686	+ 32.763	- 5	M m	...	...	- 12.482	+ 22.431	- 3	...	...
...	6.422	+ 50.240	- 5	...	...	...	1.482	- 32.566	- 5	M m	...	...	12.536	- 38.227	- 5	m	...
...	6.414	+ 14.753	- 4	B m	...	...	1.753	+ 25.836	- 5	M	...	...	12.856	- 32.936	- 3	...	...
†	6.174	+ 45.047	1.05	46.3801	9.8	*	1.838	- 19.334	1.15	47.3458	9.8	...	12.991	- 6.740	- 5	...	...
■	6.080	- 34.476	1.20	47.3445	9.8	■	1.915	- 53.546	1.25	47.3459	9.6	...	13.109	- 22.763	0.70	47.3477	10.4
371	- 5.958	+ 47.275	1.25	46.3802	9.6	431	+ 2.152	+ 44.327	1.00	46.3812	10.0	491	+ 13.376	- 31.753	0.85	47.3478	10.1
...	5.827	- 0.894	- 5	M m	...	S *	2.463	+ 7.726	2.00	46.3813	8.8	...	13.444	+ 29.656	0.70	46.3827	10.4
*	5.784	- 45.205	1.00	47.3446	9.8	...	3.126	+ 13.006	- 4	M	...	...	13.462	- 9.731	- 5	...	...
...	5.707	+ 20.204	- 4	M	...	...	3.360	- 47.032	- 5	M m	...	...	13.473	+ 52.964	- 5	...	...
■	5.674	+ 3.795	3.00	46.3803	8.6	■	3.492	- 28.062	1.10	47.3460	9.8	...	13.955	+ 9.223	- 5	m	...
...	- 5.631	- 34.511	- 5	M m	...	...	+ 3.678	- 34.672	0.70	47.3461	10.4	...	+ 14.309	- 57.458	- 3	...	...
...	5.525	- 46.798	- 5	M	...	*	3.703	+ 52.747	1.00	46.3814	9.9	*	14.529	+ 20.265	1.05	46.3828	9.8
...	5.278	- 45.355	- 5	M m	...	...	3.926	+ 11.812	- 5	B m	...	...	14.536	- 28.785	- 5	...	...
†	5.074	+ 34.987	0.95	46.3804	9.8	...	4.088	- 2.647	- 1	46.3816	10.4	†	14.747	- 45.275	1.00	47.3480	9.8
†	5.055	+ 47.418	- 5	M	...	...	4.163	+ 38.162	0.70	46.3815	10.4	*	14.763	- 37.934	1.00	47.3481	9.6
381	- 4.960	- 6.202	1.00	46.3805	10.1	441	+ 4.246	- 14.438	- 5	M m	...	501	+ 14.888	+ 14.142	- 5	...	...
...	4.889	- 51.044	- 5	M	...	...	4.555	- 50.508	- 4	...	...	...	15.186	- 2.384	0.70	46.3829	10.2
...	4.781	+ 47.988	- 5	M	...	...	5.021	+ 5.321	0.70	46.3817	10.2	...	15.440	+ 35.810	0.80	46.3830	10.1
...	4.725	- 33.180	- 5	M m	...	...	5.045	- 10.476	- 5	...	...	*	15.874	+ 8.640	1.40	46.3831	9.4
■	4.633	- 28.924	2.00	47.3447	8.8	S †	5.128	- 49.761	2.20	47.3462	8.3	...	16.057	+ 8.311	- 5	m	...
■	- 4.500	- 45.435	1.10	47.3448	9.8	...	+ 5.159	+ 42.742	- 5	M	...	...	+ 16.356	+ 33.548	- 4	...	...
...	4.453	- 46.647	- 5	M m	...	...	5.488	- 21.575	- 4	...	...	...	16.466	+ 11.179	- 5	m	...
...	4.385	- 7.689	- 5	M m	...	*	5.671	- 39.236	2.00	47.3463	8.6	...	16.583	+ 10.909	- 5	m	...
...	4.248	- 0.463	1.00	46.3806	10.2	...	6.014	+ 31.293	0.80	46.3818	10.1	...	16.750	- 10.400	- 5	m	...
...	4.237	+ 38.581	- 5	M	...	...	6.076	+ 15.203	0.70	46.3819	10.2	...	16.867	+ 53.007	- 5	...	...
391	- 4.192	- 13.591	1.20	47.3449	9.8	451	+ 6.249	+ 2.155	- 5	M m	...	511	+ 17.374	- 6.149	- 3	...	...
...	4.059	+ 33.867	- 5	M m	...	*	6.970	- 18.974	1.70	47.3465	9.2	...	17.399	- 18.970	- 5	m	...
...	4.034	+ 13.969	- 5	M m	...	■	6.992	- 16.913	2.10	47.3466	8.8	...	17.514	+ 20.472	- 5	m	...
...	3.742	- 21.948	- 5	M m	...	■	6.997	- 45.144	1.00	47.3467	9.8	...	17.656	+ 49.753	- 5	...	...
...	3.591	- 53.497	1.00	47.3450	9.9	...	7.112	+ 7.701	- 5	M m	...	...	17.815	+ 46.548	1.00	46.3832	9.9
...	- 3.498	- 43.572	0.95	47.3451	10.2	...	+ 7.145	- 14.948	- 4	M	...	...	+ 18.050	+ 45.925	0.80	46.3833	10.1
■	3.476	- 12.746	1.10	47.3452	9.8	...	7.646	- 50.736	- 5	...	...	...	18.333	+ 49.671	1.20	46.3834	9.8
...	3.341	+ 23.808	- 4	A m	...	...	7.714	+ 20.229	- 5	M	...	...	18.369	- 41.664	- 5	m	...
...	3.306	+ 11.039	- 4	...	...	...	8.183	+ 19.011	- 5	...	...	...	18.404	- 34.324	1.05	47.3482	9.8
■	3.167	- 4.307	3.00	46.3808	8.0	†	8.195	- 39.788	- 5	M m	...	...	18.752	+ 28.692	- 4	...	...
401	- 3.101	+ 42.190	1.00	46.3807	10.0	461	+ 8.347	+ 19.027	- 4	46.3820	10.4	521	+ 18.901	+ 39.285	0.70	46.3835	10.2
...	3.005	+ 36.891	1.40	46.3809	9.6	...	8.932	- 37.499	- 4	M	...	...	18.950	+ 4.470	- 5	...	...
...	2.997	+ 30.553	- 4	...	...	...	9.004	+ 6.653	- 5	...	...	...	19.022	- 17.740	- 4	...	...
...	2.984	+ 47.192	- 3	...	...	*	9.169	- 11.770	1.00	47.3468	10.1	...	19.122	- 21.708	- 5	m	...
...	2.878	+ 6.229	- 5	M m	...	†	9.633	+ 5.102	1.00	46.3821	9.8	...	19.139	+ 8.169	0.80	46.3836	9.9
...	- 2.630	+ 17.098	0.90	46.3810	10.4	†	+ 9.915	- 32.371	2.50	47.3469	8.1	...	+ 19.301	- 16.522	- 5	m	...
...	2.400	+ 25.582	- 4	...	...	†	9.974	- 28.043	0.95	47.3470	10.1	...	19.337	+ 17.390	0.65	46.3837	10.4
■	2.284	- 13.005	1.00	47.3453	9.9	...	9.984	- 33.122	- 5	m	...	...	19.345	- 57.356	2.00	47.3483	9.4
...	2.246	+ 23.876	- 4	A m	...	*	10.002	+ 52.359	1.15	46.3822	9.3	...	19.618	+ 2.330	- 1	46.3839	10.2
...	2.175	+ 47.708	- 4	...	...	■	10.102	- 47.083	3.00	47.3472	8.0	...	19.705	+ 17.793	0.70	46.3838	10.2
411	- 2.029	+ 38.890	- 4	...	...	471	+ 10.125	+ 52.672	2.00	46.3823	9.2	531	+ 19.797	- 40.408	- 3	...	...
...	1.991	- 3.035	- 4	M m	...	*	10.276	+ 4.111	- 5	m	...	†	19.936	- 1.255	1.00	46.3840	10.1
†	1.931	+ 10.044	- 4	A m	...	...	10.329	- 0.795	- 3	...	...	...	20.188	+ 36.124	- 5	...	...
...	1.604	+ 19.100	- 5	...	...	...	10.506	+ 56.982	0.80	45.3907	10.0	...	20.224	+ 26.429	0.90	46.3841	10.4
...	1.547	- 33.792	- 5	M	...	...	10.546	+ 12.439	- 5	...	...	*	20.267	+ 7.131	1.60	46.3843	9.3
...	- 1.538	+ 31.882	- 5	M m	...	*	+ 10.553	- 51.934	1.10	47.3473	9.8	...	+ 20.282	+ 13.991	- 5	m	...
...	1.018	+ 26.931	- 5	M m	...	...	11.209	+ 25.159	- 5	...	...	...	20.364	+ 21.708	0.80	46.3842	10.2
■	0.727	- 12.669	1.05	47.3455	9.9	...	11.269	+ 52.017	- 1	46.3824	10.2	...	20.965	+ 21.526	- 4	...	...
...	0.722	- 59.516	- 5	M m	...	...	11.353	- 55.524	- 3	47.3474	10.4	...	21.130	- 43.976	0.90	47.3484	10.2
...	0.601	- 5.870	- 5	M m	...	■	11.399	+ 38.380	1.00	46.3825	9.8	*	21.296	- 12.820	1.00	47.3485	9.9

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
54I	+21.897	+5.705	-3	...	...	60I	+32.493	-53.191	-5	...	...	66I	+40.779	-11.923	-5	...	...
...	21.920	-55.260	-4	...	...	...	32.621	+11.473	-5	...	...	...	40.839	+8.591	0.75	46.3871	10.2
...	22.044	-11.990	0.90	47.3486	10.2	...	32.663	-45.259	-4	...	...	...	40.928	+37.436	-1	46.3870	10.4
...	22.339	+40.740	-2	...	...	...	32.801	-43.133	-5	<i>m</i>	...	...	41.059	-21.102	1.10	47.3511	9.8
...	22.505	+13.566	1.10	46.3846	10.0	...	32.852	+23.226	-5	...	...	*	41.246	+12.611	1.05	46.3872	9.6
...	+22.582	+40.584	1.20	46.3844	9.8	...	+32.970	+30.698	-5	...	...	...	+41.603	-26.353	-5	<i>m</i>	...
...	22.605	+29.742	1.00	46.3845	10.2	...	32.970	+22.136	0.80	46.3857	10.4	...	41.638	-16.595	-3	...	...
...	22.616	-46.347	-4	...	...	...	33.017	-15.692	-5	...	...	...	41.692	+4.897	-5	...	...
...	22.916	+55.585	1.00	45.3927	9.9	...	33.114	-13.695	-5	<i>m</i>	...	...	41.707	-10.965	-3	...	...
...	23.019	+30.896	-1	...	...	...	33.168	-21.723	0.70	...	...	...	41.892	+28.070	1.05	46.3873	9.8
55I	+23.078	+12.726	1.10	46.3847	9.8	61I	+33.198	-44.661	-5	<i>m</i>	...	67I	+42.063	-59.055	0.80	47.3515	9.9
...	23.414	+8.053	-3	...	...	...	33.258	+43.881	-3	46.3856	10.4	...	42.077	+7.497	0.80	46.3874	10.2
...	23.853	+59.350	-4	45.3929	10.4	...	33.360	-31.220	1.10	47.3498	9.9	...	42.124	-50.777	-1	47.3514	10.4
...	24.025	-9.847	0.90	47.3487	10.4	...	33.434	+21.197	1.15	46.3859	9.8	*	42.230	-31.216	1.15	47.3512	9.9
...	24.112	+19.856	-3	...	...	...	33.653	+22.600	-4	...	...	...	42.349	-25.703	-3	47.3513	10.4
...	+24.164	+56.654	-4	...	...	...	+33.741	+30.414	1.20	46.3860	9.8	...	+42.458	-25.690	-5	<i>m</i>	...
...	24.433	+42.302	-5	...	...	...	33.774	+38.311	-4	...	...	...	42.937	+24.304	-2	...	...
...	24.527	+20.845	-4	...	...	S*	33.788	+47.951	2.05	46.3858	9.0	...	43.534	-56.187	1.15	47.3516	9.6
...	24.556	-15.913	-4	...	...	...	34.365	+30.927	-4	...	...	...	44.001	-13.880	-5	...	...
...	24.888	+18.397	0.70	46.3848	10.4	S*	34.467	-12.961	2.00	47.3499	9.0	...	44.138	+20.933	-2	...	...
56I	+25.049	-20.968	3.00	47.3488	8.6	62I	+34.781	+1.142	-5	...	...	68I	+44.263	+25.906	-1	46.3875	10.4
...	25.235	+43.171	-1	...	...	...	34.898	-47.988	1.00	47.3501	9.9	...	44.685	+14.145	1.00	46.3877	9.8
...	25.236	+20.578	-5	...	...	...	34.967	+37.172	1.00	46.3861	10.1	...	44.695	+20.057	0.70	46.3876	10.4
...	25.288	-51.708	-5	<i>m</i>	...	*	35.135	-38.550	2.10	47.3502	8.6	...	44.786	-53.977	-5	...	...
...	25.316	-53.901	-5	<i>m</i>	...	...	35.321	-45.192	-5	<i>m</i>	...	...	44.828	+17.694	-5	...	...
...	+25.496	-25.250	0.90	47.3489	10.4	...	+35.733	+18.399	-1	...	...	...	+44.960	-37.593	-1	47.3517	10.4
...	25.521	-47.405	1.40	47.3491	9.8	...	36.068	-28.427	-4	...	...	...	44.985	-42.971	0.95	47.3519	10.0
...	25.599	+17.040	-3	...	...	...	36.236	+0.502	-5	...	...	...	45.069	-35.096	0.85	47.3518	10.2
...	25.607	-50.395	-5	...	...	...	36.589	+4.459	-5	<i>m</i>	...	...	45.191	-26.854	-4	...	...
...	25.676	-29.369	-4	<i>a</i>	...	...	36.594	-34.722	-2	47.3505	10.4	...	45.819	-30.782	-5	...	...
57I	+25.741	-43.656	-4	<i>a</i>	...	63I	+36.661	+59.472	-5	...	...	69I	+46.015	+3.908	-5	...	...
...	25.790	-27.020	1.00	47.3490	9.9	...	37.032	-55.294	1.65	47.3506	9.4	...	46.018	-18.065	-3	...	...
...	25.833	+52.974	-5	...	...	...	37.081	-25.339	-5	...	...	...	46.222	-48.292	-5	...	...
...	26.311	+24.528	0.90	46.3849	10.4	...	37.128	-12.258	-5	<i>m</i>	...	...	46.316	-27.929	-5	<i>m</i>	...
...	26.759	-34.070	0.90	...	...	α*	37.143	-0.120	1.70	46.3862	9.3	...	46.398	-29.333	-4	<i>a</i>	...
...	+26.910	+0.902	1.00	46.3850	9.8	...	+37.223	+10.361	-5	...	...	...	+46.467	-42.025	1.00	47.3520	10.0
...	27.214	-2.518	-5	<i>m</i>	...	...	37.267	-2.904	-5	<i>m</i>	...	...	46.490	+49.475	0.90	46.3878	10.0
...	27.958	-36.790	1.10	47.3493	9.8	...	37.497	+53.011	-5	...	...	...	46.535	-36.357	-5	<i>m</i>	...
...	28.051	-26.702	-5	<i>m</i>	...	*	37.678	-53.583	1.40	47.3508	9.5	...	46.838	-56.436	-5	...	...
...	28.124	-14.385	-5	<i>m</i>	...	...	37.680	+15.781	-5	...	...	...	47.213	-26.322	-5	<i>m</i>	...
58I	+28.310	-1.825	-1	46.3851	10.4	64I	+37.763	+39.473	-4	...	...	70I	+47.228	+33.903	0.80	46.3879	10.1
...	28.468	+25.282	-3	...	...	...	37.907	+36.569	0.90	46.3863	10.2	...	47.264	-3.506	-5	<i>m</i>	...
...	28.630	-44.456	-4	<i>a</i>	...	...	38.056	+40.712	-5	...	...	...	47.306	+35.371	-3	46.3880	10.4
...	28.876	-47.492	1.00	47.3494	10.0	...	38.062	+53.266	0.95	45.3947	10.0	...	47.560	+2.262	-5	...	...
...	28.939	+11.733	-3	...	...	S N*	38.197	+35.250	2.90	46.3864	8.4	...	47.625	-7.513	-4	...	...
...	+29.104	+46.177	1.00	46.3852	10.0	...	+38.515	-49.611	-4	...	...	...	+47.865	+1.398	-5	...	...
...	29.263	+23.054	-5	<i>m</i>	...	...	38.902	-37.017	1.20	47.3509	9.8	...	48.058	-50.736	-4	...	...
...	29.343	+0.079	1.00	46.3853	9.8	*	38.914	+11.165	1.00	46.3865	10.0	...	48.059	-46.842	0.90	47.3522	10.0
...	29.380	-58.815	-5	<i>m</i>	...	...	38.959	+23.952	-5	...	...	...	48.397	-34.965	-5	...	...
...	29.672	+56.226	2.00	45.3939	9.0	...	39.229	-52.415	-5	...	...	...	48.570	-9.655	-4	<i>b</i>	...
59I	+29.807	-57.381	-1	47.3495	10.2	65I	+39.285	-29.721	-5	<i>m</i>	...	71I	+48.896	-59.476	1.90	47.3523	9.4
...	30.295	+8.501	1.00	46.3854	9.8	...	39.301	+5.853	-5	<i>m</i>	...	...	48.932	-11.754	-4	...	...
...	30.598	-10.993	1.10	47.3496	9.6	...	39.474	+25.072	-4	...	...	...	49.035	+17.216	-4	...	...
...	30.612	+28.527	-4	...	...	...	39.887	+6.183	0.85	46.3867	10.1	...	49.910	+42.140	-5	...	...
...	30.627	+44.903	-4	...	...	*	39.950	-4.413	1.00	46.3868	9.9	...	49.913	+44.779	0.90	46.3881	10.0
...	+30.646	+27.245	1.10	46.3855	9.8	...	+39.985	-28.856	-4	...	...	...	+50.009	-3.274	-5	<i>e</i>	...
...	30.750	+57.058	0.90	45.3941	10.1	...	40.080	+27.159	1.05	46.3866	9.8	*	50.205	-8.288	1.10	47.3524	9.8
...	31.681	+26.127	-5	...	...	...	40.148	-53.322	0.70	47.3510	10.2	...	51.517	-17.914	1.20	47.3525	9.8
...	31.699	-52.573	-1	47.3497	10.2	...	40.319	-58.026	-2	...	...	...	51.577	-30.111	-4	...	...
...	31.936	-19.754	-4	...	...	...	40.413	+28.263	0.70	46.3869	10.4	...	51.653	+49.558	0.85	46.3882	10.1

645. Remeasure 1914, $y = 35^{\circ}263$.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-750						751-780						781-787					
721	+52.066	-54.389	-5	...	...	751	+55.546	-54.121	-3	47.3533	10.4	781	+58.155	+58.225	-3	45.3977	10.2
...	52.078	+24.814	-5	...	...	...	55.703	+13.861	-5	...	...	...	58.265	-21.911	-5	...	...
...	52.099	-32.685	0.70	47.3526	10.2	...	55.834	-22.351	-5	...	...	...	58.637	-11.026	1.00	47.3537	10.1
...	52.178	+49.041	-5	...	...	...	55.836	-4.865	-5	...	...	†	58.668	-59.692	-1	47.3539	10.0
...	52.213	+36.002	-2	46.3883	10.2	■	55.906	+21.873	1.80	46.3890	9.2	...	58.879	-8.438	0.65	47.3538	10.4
...	+52.515	-2.301	-1	46.3884	10.2	...	+56.040	+39.474	-3	46.3888	10.4	...	+59.276	-3.253	-5	...	...
...	52.548	+49.072	-4	...	...	...	56.068	-6.061	0.90	46.3891	10.1	...	59.489	-20.553	-4	...	...
S*	52.749	-39.398	2.90	47.3527	8.2	...	56.214	+38.506	-5	...	...						
...	52.793	-4.002	-5	e	...	...	56.218	+8.259	-5	...	...						
...	53.222	+5.861	-5	...	...	†	56.358	+19.973	-5	...	...						
731	+53.506	-31.428	-5	...	...	761	+56.432	-4.726	-5	...	...						
■	53.520	+59.193	1.30	45.3972	9.6	...	56.488	+30.794	-5	...	...						
...	53.603	-6.291	-4	...	...	...	56.550	+36.334	-5	...	...						
...	54.074	-4.708	-5	e	...	...	56.631	-32.241	-5	...	...						
...	54.125	-7.482	-5	m	...	...	56.797	-23.999	-5	e	...						
...	+54.178	-8.182	-5	...	...	...	+56.899	-48.143	-5	...	...						
...	54.479	-31.186	-2	47.3528	10.4	...	56.955	-30.301	-5	...	...						
†	54.668	-35.124	-5	...	...	■	57.032	+27.225	-5	...	...						
†	54.718	-27.794	2.20	47.3529	8.5	...	57.124	+19.115	1.20	46.3892	9.6						
†	54.753	+37.920	1.35	46.3885	9.6	...	57.151	-13.230	-5	m	...						
741	+54.758	+11.668	1.00	46.3887	9.9	771	+57.198	-27.831	-3	47.3534	10.4						
■	55.037	+34.113	-2	46.3886	10.4	...	57.315	+36.128	-5	...	...						
...	55.046	-58.273	-1	47.3531	10.4	...	57.361	-0.689	-5	e	...						
...	55.053	+21.437	-4	...	...	...	57.400	-20.532	-5	...	...						
■	55.109	-16.802	1.80	47.3530	9.0	...	57.517	-16.699	-3	47.3535	10.4						
...	+55.158	+21.898	-5	...	...	...	+57.530	+50.957	-5	...	...						
*	55.188	-5.729	1.00	46.3889	10.0	...	57.775	-42.609	0.80	47.3536	10.0						
...	55.251	+16.580	-4	...	...	...	57.867	-7.918	-5	e	...						
N	55.383	+59.387	-3	45.3975	10.4	■	57.883	-3.979	1.00	46.3893	9.8						
...	55.436	+37.615	-5	...	...	...	57.971	-21.428	-5	e	...						

749. Mass. 46° 59, brighter of suspected double; 47° 59, mass.

1-20						21-40						41-60					
I	-59.164	-25.977	-3	47.3513	10.4	21	-54.470	-7.629	-4	...	...	41	-49.794	-30.092	-5	...	...
...	59.114	-31.491	1.00	47.3512	9.9	...	53.846	+17.142	-4	...	...	...	49.743	-2.257	1.00	46.3884	10.2
...	58.897	+25.668	-3	46.3875	10.4	†	53.824	+44.705	1.00	46.3881	10.0	...	49.408	-3.955	-4	E	...
...	58.860	+20.696	-5	...	...	...	53.764	+42.084	-5	...	...	...	49.310	+5.921	-5	...	...
...	58.586	-51.060	-2	47.3514	10.4	...	53.705	-56.585	-5	...	...	...	49.189	-32.645	0.90	47.3526	10.2
...	-58.379	-59.344	-1	47.3515	9.9	...	-53.028	-11.822	-4	...	...	...	-48.878	-4.812	-5	M	...
†	58.262	+19.832	-3	46.3876	10.4	...	52.780	-46.934	0.90	47.3522	10.0	N	48.847	+59.496	-4	45.3975	10.4
*	58.084	+13.939	1.15	46.3877	9.8	...	52.666	-50.837	-5	...	...	*	48.797	+38.011	1.30	46.3885	9.6
...	58.063	+17.481	-4	...	...	...	52.526	+50.057	-5	...	...	...	48.552	-54.346	-5	...	...
...	57.874	-14.111	-5	...	...	...	52.249	+49.541	-1	46.3882	10.1	...	48.531	-6.216	-4	...	...
II	-57.418	+49.302	-1	46.3878	10.0	31	-52.200	-3.331	-5	E	...	51	-48.383	+34.216	0.90	46.3886	10.4
*	57.004	-56.423	1.10	47.3516	9.6	*	51.863	-8.326	1.40	47.3524	9.8	S	48.330	-39.327	3.00	47.3527	8.2
...	56.282	-27.055	-4	...	...	...	51.719	+40.043	-5	...	...	...	48.102	-4.017	-5	E	...
...	56.178	+33.771	-1	46.3879	10.1	...	51.539	-59.533	1.40	47.3523	9.4	...	47.918	+21.550	-1	...	...
...	56.160	-37.772	-3	47.3517	10.4	...	51.349	+49.090	-4	...	...	*	47.930	+11.701	1.10	46.3887	9.0
...	-56.144	+35.232	-4	46.3880	10.4	...	-51.266	+36.014	-3	46.3883	10.2	...	-47.884	-8.092	-5	...	...
...	56.133	-35.284	-1	47.3518	10.2	†	51.041	+24.825	-5	...	...	...	47.863	+22.010	-5	...	...
...	55.960	-43.157	-1	47.3519	10.0	...	50.724	+25.586	-5	...	...	...	47.826	-31.345	-5	...	...
...	55.725	-18.232	-5	...	...	...	50.698	+59.236	1.30	45.3972	9.0	...	47.599	+10.008	-4	...	...
...	54.537	-42.163	1.00	47.3520	10.0	...	50.237	-17.907	1.50	47.3525	9.8	...	47.549	-30.014	-5	46.3888	10.4

L measured from 1, 290, 618.
C " " 123, 451, 763.

47. Mass. 46° 50, brighter of suspected double; 47° 58, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-47°117	+22°014	2.00	46.3890	9.2	121	-40°258	-40°096	1	47.3543	10.2	181	-33°228	-50°393	0.65	47.3562	10.1
...	47°055	-46°638	5	M	...	...	40°245	+30°129	0.80	...	...	...	33°043	+4°120	1.35	46.3914	9.4
...	47°054	+14°000	5	...	...	...	39°848	+11°970	5	...	...	...	32°912	-26°325	0.90	47.3563	10.1
...	46°957	-5°603	1.00	46.3889	10.0	...	39°708	+8°108	4	...	...	...	32°728	+32°509	5	...	...
...	46°889	+1°930	5	...	...	*	39°689	-3°682	1.05	46.3900	9.9	...	32°714	-46°704	4	...	...
...	-46°864	-31°076	0.90	47.3528	10.4	...	-39°689	-16°562	5	M	...	...	-32°700	+48°581	4	...	...
...	46°827	+30°954	4	...	...	S*	39°635	-1°475	3.00	46.3899	7.8	...	32°667	-15°863	5	M	...
*	46°702	-27°676	2.80	47.3529	8.5	N*	39°427	+52°401	2.00	46.3901	9.6	...	32°448	+56°454	4	...	...
*	46°679	-16°668	2.00	47.3530	9.0	...	39°276	+16°749	5	...	...	...	32°335	+18°684	1	46.3915	10.4
...	46°606	+20°122	5	...	...	...	39°070	-24°125	1	47.3545	10.2	...	32°312	-30°008	5	...	...
71	-46°537	-34°996	4	...	...	131	-38°819	+56°861	2.95	45.3993	8.8	191	-32°310	-53°518	1.20	47.3564	9.8
...	46°421	+51°139	5	...	...	S*	38°480	+11°052	5	...	...	...	32°278	-15°922	5	M	...
...	46°375	+8°414	5	...	...	...	38°370	+6°746	0.75	46.3902	10.4	...	32°240	-32°242	0.80	47.3565	10.2
...	46°345	-4°720	4	...	...	...	33°327	-21°732	2.00	47.3546	9.3	...	32°193	+43°244	4	...	...
...	46°171	+36°291	4	...	...	...	38°220	+20°727	4	...	...	...	32°129	-57°982	4	47.3566	10.4
...	-46°066	-5°910	0.90	46.3891	10.1	...	-38°185	-23°902	5	...	...	...	-31°958	-48°597	1.00	47.3567	10.1
...	46°035	+58°418	3	45.3977	10.2	...	37°971	-43°192	4	...	...	...	31°683	-52°414	1.40	47.3568	9.3
*	45°813	+19°293	1.20	46.3892	9.6	...	37°864	+1°372	0.70	46.3903	10.4	...	31°595	-42°668	3	47.3570	10.4
...	45°775	-22°180	5	...	...	...	37°733	-56°642	3	47.3547	10.1	...	31°540	-48°716	0.90	47.3569	10.1
...	45°773	-57°055	5	...	...	...	37°560	-54°824	5	...	...	...	31°429	-41°464	3	47.3571	10.2
81	-45°759	-4°563	0.80	...	...	141	-37°549	-47°119	5	...	...	201	-31°312	-30°126	5	M	...
...	45°421	-58°144	3	47.3531	10.4	...	37°501	-49°517	5	...	...	...	31°220	-36°602	4	...	...
...	45°080	-53°964	4	47.3533	10.4	...	37°446	+4°317	0.90	46.3904	10.1	*	30°984	+7°578	2.60	46.3916	8.6
...	44°941	-0°507	5	E	...	...	37°349	-51°476	2	47.3548	10.2	...	30°778	+28°006	5	...	...
...	44°766	-23°820	5	E	...	...	37°341	-27°606	0.70	47.3550	10.2	...	30°675	+3°643	5	...	...
...	-44°665	-32°065	4	...	...	...	-37°336	-51°745	3	47.3549	10.4	...	-30°454	+46°852	4	...	...
...	44°422	-30°110	4	...	...	...	37°133	-50°117	3	47.3551	10.4	...	30°444	+24°548	0.70	46.3917	10.4
...	44°325	-3°775	1.25	46.3893	9.8	...	37°010	-35°280	5	M	...	...	30°290	-29°176	5	M	...
...	44°288	-20°345	4	...	...	*	36°987	+15°716	1.10	46.3905	9.9	...	30°281	-36°879	1.00	47.3572	10.0
...	44°281	-16°497	0.90	47.3535	10.4	...	36°716	-30°500	0.95	47.3552	10.1	...	30°201	-29°545	2	47.3573	10.4
91	-44°238	-27°637	0.85	47.3534	10.4	151	-36°572	+13°796	5	...	...	211	-29°932	-12°415	1.00	47.3574	9.9
...	44°207	-7°715	4	E	...	...	36°359	+1°448	4	...	...	...	29°880	-28°987	4	...	...
...	43°909	-47°957	5	...	...	...	36°194	+47°902	5	...	...	...	29°838	+10°651	4	...	...
...	43°681	-21°212	5	E	...	...	35°966	+20°456	5	...	...	...	29°660	+56°276	2	45.4010	10.2
...	43°458	+44°679	4	46.3894	10.4	...	35°942	+51°243	1.10	46.3909	9.8	...	29°587	-37°911	1.40	47.3575	9.4
...	-43°373	-21°693	4	...	...	...	-35°897	+18°791	0.80	46.3908	10.4	...	-29°519	+36°877	5	...	...
...	43°337	-10°790	1.00	47.3537	10.1	...	35°895	+22°125	0.70	46.3907	10.4	S*	28°923	+12°787	2.10	46.3918	9.0
...	43°320	-38°248	5	...	...	*	35°849	+3°009	1.10	46.3906	9.8	...	28°865	+2°150	5	...	...
...	43°211	-42°391	1	47.3536	10.0	...	35°615	-24°300	1.00	47.3553	9.9	...	28°831	-9°373	4	...	...
...	43°188	-8°199	0.90	47.3538	10.4	...	35°253	+36°368	5	...	...	...	28°799	+44°208	5	...	...
101	-43°097	+36°039	3	46.3895	10.2	161	-35°243	-2°631	4	...	...	221	-28°755	-37°844	4	...	...
...	43°072	+53°299	5	...	...	...	35°184	+48°798	1.10	46.3910	9.9	...	28°731	-37°123	5	...	...
...	42°958	-2°999	3	...	...	...	34°836	-7°809	3	47.3557	10.4	...	28°609	-54°064	1.30	47.3576	9.6
...	42°934	+30°891	0.90	46.3896	10.4	...	34°719	+52°815	5	...	...	...	28°472	+42°782	5	...	...
...	42°876	+14°452	3	...	...	...	34°669	-54°612	2.70	47.3555	8.6	...	28°353	+16°810	2.80	46.3919	8.5
...	-42°780	+4°985	4	...	...	...	-34°650	-14°926	1.00	47.3558	9.9	...	-28°163	-23°917	5	...	...
...	42°386	+27°640	5	...	...	...	34°609	+5°041	3	...	...	*	28°112	-12°771	1.05	47.3577	9.8
...	42°237	+15°474	4	...	...	...	34°454	-8°800	1.35	47.3559	9.4	...	28°030	+52°793	0.80	46.3920	10.0
...	42°186	-20°299	0.70	...	...	...	34°446	-58°934	3	47.3556	10.4	...	27°745	-13°338	0.70	47.3578	10.2
...	42°068	-7°979	1.00	47.3540	10.0	...	34°402	-9°680	0.65	47.3560	10.4	...	27°701	+28°921	5	...	...
111	-41°800	+15°831	4	...	...	171	-34°179	-32°770	0.90	47.3561	10.0	231	-27°561	+5°026	4	...	...
...	41°769	-59°452	1.00	47.3539	10.0	...	33°961	+47°065	5	...	...	...	27°480	-19°555	4	...	...
*	41°419	+54°109	2.20	45.3987	9.3	...	33°923	+49°466	4	...	...	...	27°468	-49°540	0.95	47.3579	10.0
...	41°379	-23°651	0.80	47.3541	10.4	*	33°838	+39°483	1.20	46.3912	9.8	...	27°288	+18°385	3	...	...
...	41°294	+55°033	4	...	...	...	33°793	+43°222	5	...	...	...	27°281	-20°005	5	...	...
*	-41°282	+50°417	1.20	46.3897	9.9	*	-33°689	-3°273	1.10	46.3911	9.8	*	-27°248	+31°060	1.10	46.3921	9.9
...	41°218	-16°946	5	M	...	...	33°657	-44°475	5	...	...	...	27°244	+4°799	5	...	...
...	40°780	+44°039	2.00	46.3898	9.8	...	33°529	+40°988	3	46.3913	10.4	...	27°211	-9°549	2.80	47.3580	8.6
...	40°598	-22°388	2	...	...	...	33°504	-34°096	5	M	...	...	27°166	-43°497	5	...	...
...	40°547	+36°111	4	...	...	...	33°321	+5°995	4	...	...	...	27°076	+43°570	3	...	...

128. Image defective; 2nd image measured and corrected.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.
241-300						301-360						361-420								
241	...	-26.701	-46.652	-5	...	...	301	...	-18.672	-17.237	-3	...	...	361	...	-12.196	-49.689	-1	47.3605	10.4
...	...	26.589	+19.966	-4	...	...	...	...	18.627	-28.709	-4	...	...	...	...	12.035	-32.002	-4	...	...
...	...	26.432	+7.551	-4	...	...	...	...	18.487	-45.542	-4	...	...	...	...	11.932	-30.208	1.20	47.3606	9.8
...	...	26.281	+13.731	-5	...	...	...	...	18.485	-16.876	1.00	47.3591	10.0	...	...	11.867	+49.367	2.00	46.3943	9.6
...	...	26.275	+48.615	0.70	46.3922	10.2	...	...	18.461	-20.227	-5	M	...	...	...	11.685	-20.759	1.30	47.3607	9.6
...	...	-26.176	+30.638	-5	...	...	...	...	-18.457	-17.709	0.95	47.3592	10.2	...	...	-11.569	-7.233	-3	B	...
...	...	25.927	-35.621	-5	...	...	...	...	18.390	-33.290	0.70	47.3593	10.4	...	...	11.159	+29.690	-5	...	...
...	...	25.773	-29.015	-5	M	...	...	...	18.378	-35.473	-2	47.3594	10.4	...	...	11.011	+30.036	0.90	46.3944	10.2
...	...	25.722	+2.326	-5	B	...	...	...	18.354	-36.293	-3	...	...	...	...	10.916	+3.000	-3	...	...
...	...	25.673	+47.903	1.05	46.3923	10.0	...	...	18.348	-34.583	-5	M	...	...	...	10.864	-17.625	-4	...	...
251	...	-25.633	-54.653	-5	...	...	311	...	-18.110	-15.142	0.70	47.3595	8.8	371	...	-10.524	+55.926	-4	...	...
...	...	25.151	+9.366	-5	...	...	...	...	18.068	+48.522	0.65	...	...	...	...	10.460	-33.461	-4	...	...
...	...	24.999	+6.215	-5	...	...	...	...	17.748	-15.194	3.00	47.3595	8.8	...	...	10.440	-6.877	0.90	47.3608	10.2
...	*	24.979	+21.691	1.20	46.3924	9.8	...	...	17.709	-24.669	-5	M	...	...	...	10.435	-23.368	-4	...	...
...	...	24.951	-13.189	-5	M	...	...	...	17.708	+1.050	-4	...	...	...	...	10.370	+30.377	1.00	46.3945	9.9
...	...	-24.919	+42.841	-4	...	...	...	...	-17.618	+40.397	-3	...	...	...	...	-10.148	+24.137	-2	...	...
...	...	24.881	-42.153	0.90	47.3582	10.1	...	...	17.537	-34.715	-1	...	...	...	...	9.840	-58.930	-5	...	...
...	...	24.652	+18.268	0.70	46.3925	10.1	...	...	17.386	+31.812	-5	...	...	...	...	9.790	-0.736	-3	...	...
...	...	24.534	-10.542	-5	M	...	...	*	17.321	-6.124	1.00	46.3933	10.2	...	*	9.603	+15.909	1.10	46.3946	10.0
...	...	24.442	-46.795	-4	...	...	...	...	17.156	-22.373	-5	...	...	...	...	9.420	-27.232	-5	...	...
261	...	-24.225	+4.220	1.40	46.3926	9.6	321	...	-17.119	-5.690	0.95	46.3934	10.4	381	...	-9.348	+18.364	0.90	...	...
...	...	24.194	+5.230	1.40	46.3927	9.3	...	...	16.919	+7.028	0.80	...	...	...	...	9.179	+24.578	-4	...	...
...	...	23.897	+15.957	-3	...	...	...	...	16.665	+40.661	-2	46.3935	10.4	...	...	9.160	+37.631	1.70	46.3947	9.5
...	...	23.784	-23.065	1.15	47.3583	9.8	...	...	16.624	-39.108	0.90	47.3596	10.2	...	...	9.129	-26.953	-5	...	...
...	...	23.684	+34.088	-5	...	...	...	...	16.562	-22.849	0.90	47.3597	10.4	...	...	9.063	-17.945	0.80	47.3609	10.4
...	...	-23.669	-24.757	1.05	47.3584	9.9	...	...	-16.436	-50.024	-1	47.3598	10.4	...	...	-8.950	+35.068	0.95	46.3948	9.6
...	...	23.514	+32.427	1.10	46.3928	9.8	...	...	16.324	-47.166	-4	...	...	...	...	8.610	+26.231	1.00	46.3950	10.0
...	...	23.362	+17.291	-4	...	...	...	...	16.190	-24.719	-5	M	...	...	*	8.562	+51.660	1.30	46.3949	9.8
...	...	23.079	-37.342	-3	47.3585	10.4	...	...	15.989	-40.257	-5	M	...	...	...	8.554	-48.484	-4	...	...
...	...	23.005	+36.501	-5	...	...	...	...	15.938	+44.407	-5	...	...	...	...	8.486	+45.511	-2	...	...
271	...	-22.902	-12.791	-4	...	...	331	...	-15.483	+1.909	1.40	46.3936	9.8	391	...	-8.239	-14.906	-5	m	...
...	...	22.881	-12.226	-5	...	...	...	...	15.154	+8.899	0.80	46.3937	10.0	...	...	8.096	+23.084	-5	m	...
...	...	22.830	-38.366	-5	...	...	...	...	15.140	-20.526	0.65	47.3600	10.4	...	...	7.793	-52.041	1.00	47.3610	10.2
...	...	22.793	-36.548	-5	M	...	...	...	14.872	-8.044	-5	M	...	...	...	7.770	+21.234	-4	m	...
...	...	22.793	-36.548	-5	M	...	...	...	14.872	-8.044	-5	M	...	...	...	7.770	+21.234	-4	m	...
...	...	22.569	+29.738	-5	...	...	...	...	14.711	-39.988	-4	...	...	...	...	7.618	-50.827	-4	...	...
...	...	-22.332	+39.478	-3	...	...	...	...	-14.633	+55.025	-1	45.4023	10.2	...	...	-7.463	-34.064	-3	47.3611	10.4
...	...	22.271	-6.977	-3	...	...	...	...	14.504	-42.360	1.00	47.3601	10.2	...	...	7.428	-21.022	1.30	47.3612	9.6
...	...	21.955	-42.960	-5	...	...	...	...	14.435	-48.778	-1	47.3602	10.4	...	...	7.405	+6.067	0.80	u	...
...	...	21.780	-25.859	-5	...	...	...	...	14.402	-42.930	-5	...	...	...	...	7.328	-51.444	-3	47.3613	10.4
...	...	21.724	-0.089	-5	M	...	...	...	14.118	+57.263	-4	...	...	...	...	7.305	+23.957	1.00	46.3951	10.2
281	...	-21.698	-13.746	0.70	47.3587	10.2	341	...	-14.069	-8.424	3.00	47.3603	8.2	401	...	-6.793	-27.373	1.40	47.3614	9.8
...	...	21.222	-18.815	-5	...	...	...	...	13.841	+10.383	-3	...	...	...	...	6.782	-31.494	0.90	47.3615	10.2
...	...	21.097	+6.085	-5	...	...	...	...	13.781	+6.470	0.90	46.3938	10.4	...	...	6.545	-12.280	1.10	47.3616	9.8
...	...	21.052	+13.595	0.80	46.3929	10.2	...	...	13.717	-32.267	-4	...	...	...	...	6.522	-9.746	1.00	47.3617	10.2
...	...	20.996	+52.334	0.70	46.3930	10.4	...	...	13.652	-59.224	-1	47.3604	10.1	...	...	6.356	-55.498	3.00	45.4040	8.3
...	*	-20.941	-32.229	1.40	47.3588	9.6	...	...	-13.499	+0.087	-3	α	...	...	...	-6.326	-8.395	-5	M m	...
...	...	20.914	-5.239	-5	M	...	...	...	13.497	+6.501	1.00	46.3939	10.0	...	...	6.287	-43.071	0.70	...	...
...	...	20.847	+7.763	-5	...	...	...	...	13.464	-42.988	-5	...	...	...	...	6.114	-0.264	3.00	46.3952	8.4
...	...	20.101	-35.690	-5	...	...	...	...	13.260	+46.649	-5	...	...	...	...	5.784	-42.454	-4	...	...
...	...	19.690	-55.054	-5	...	...	...	...	13.251	-43.830	-4	...	...	...	...	5.493	+32.518	-4	...	...
291	...	-19.637	+24.369	1.10	46.3932	10.0	351	...	-13.248	-2.223	-2	...	...	411	...	-5.065	-2.467	-5	m	...
...	*	19.613	-3.951	1.00	46.3931	10.0	...	...	13.035	+6.415	-1	46.3940	10.4	...	...	4.968	-22.420	-5	m	...
...	...	19.434	+41.457	-5	...	...	...	*	12.935	+22.430	1.60	46.3941	9.8	...	...	4.920	-39.272	1.00	47.3618	10.2
...	...	19.315	-26.324	-4	...	...	...	...	12.869	-21.430	-3	...	...	...	...	4.706	-11.430	-5	M m	...
...	...	19.304	-33.406	0.70	47.3590	10.4	...	...	12.652	+38.531	0.80	...	...	...	...	4.680	-57.601	1.00	47.3619	9.6
...	...	-19.244	-35.362	1.00	47.3589	9.8	...	...	-12.651	-26.703	-4	D	...	...	...	-4.613	+43.356	1.00	46.3953	10.2
...	...	18.887	+5.714	-5	...	...	...	...	12.560	+25.927	0.85	46.3942	10.4	...	...	4.496	-22.150	-2	47.3620	10.4
...	...	18.821	+31.626	-2	...	...	...	...	12.542	-16.758	-1	...	...	...	...	4.454	-22.245	-5	M m	...
...	...	18.718	+35.514	-4	...	...	...	...	12.318	+23.841	-5	A	...	...	...	4.258	-20.335	-5	M m	...
...	...	18.718	-1.779	-5	M	...	...	...	12.297	+23.079	-4	...	...	...	*	4.228	-24.090	2.00	47.3622	9.0

311, 313. C.P.D., possibly mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
421-480						481-540						541-600					
421	...	...	...	m	...	481	...	...	...	...	...	541	...	...	...	...	...
...	- 4'220	+ 25'454	- 4	...	...	...	+ 3'834	- 30'039	- 5	...	...	...	+ 10'302	+ 9'288	1'10	46.3971	9.9
...	4'220	- 14'434	0.75	...	...	...	3'982	- 54'726	1.05	47.3637	9.8	...	10'574	- 57'884	1'40	47.3649	9.3
...	4'158	- 25'223	- 4	$M m$	...	...	3'995	- 42'458	- 2	47.3636	10.4	...	10'594	- 17'572	- 4	...	...
...	4'118	- 22'859	- 5	$M m$	...	...	4'117	- 19'930	0.70	47.3635	10.1	...	10'624	- 0'704	- 5	m	...
...	4'029	- 40'102	- 4	47.3623	10.4	...	4'520	- 13'627	- 4	M	...	...	10'629	- 45'288	1'20	47.3650	9.6
...	- 3'752	+ 20'502	0.90	46.3954	10.2	...	+ 4'591	+ 4'515	- 5	$M m$	...	...	+ 10'665	+ 40'796	1'15	46.3972	9.8
...	3'595	- 0'476	- 5	$M m$	...	...	4'621	- 29'241	- 5	M	...	...	10'667	- 0'495	1'50	46.3973	9.4
...	3'265	- 38'495	- 5	...	...	...	4'632	- 17'004	1.00	47.3638	10.0	...	10'705	- 18'525	- 3	...	...
...	3'250	- 45'569	- 4	...	...	...	4'635	- 37'475	- 5	...	...	...	10'773	- 38'580	- 4	...	...
S *	2'938	- 53'096	2.00	47.3624	9.2	...	4'677	+ 25'098	- 5	...	...	...	11'130	- 22'914	- 5	m	...
431	...	...	...	$M m$	...	491	...	...	...	...	...	551	...	...	...	...	...
...	- 2'670	- 15'535	- 5	...	...	...	+ 4'698	+ 28'019	1.30	46.3962	9.4	...	+ 11'149	- 20'211	- 4	...	...
...	2'587	+ 24'312	0.90	...	...	...	4'923	- 11'586	0.90	47.3639	10.2	...	11'153	- 22'694	0.70	47.3651	10.1
...	2'498	- 31'272	- 5	m	...	...	4'923	- 27'414	- 4	...	...	...	11'246	+ 20'139	- 5	m	...
...	2'474	- 19'907	0.70	47.3626	10.4	...	4'946	- 16'379	- 5	...	...	...	11'384	- 37'173	- 5	...	...
...	2'354	+ 17'515	- 3	...	...	...	5'219	- 19'847	- 5	M	...	...	11'598	- 43'727	- 5	...	...
...	- 1'793	- 9'844	0.70	...	...	...	+ 5'250	+ 31'165	- 5	m	...	...	+ 11'650	- 47'718	- 5	...	...
...	1'699	- 22'212	0.70	...	...	...	5'262	- 30'816	1.10	47.3640	9.8	...	11'839	- 39'214	1.00	47.3652	10.0
...	1'611	+ 43'598	- 4	...	...	...	5'329	+ 38'782	0.90	46.3963	10.0	...	12'087	- 28'851	3.40	47.3653	8.0
...	1'445	- 27'176	- 5	m	...	...	5'365	+ 35'142	- 4	...	...	...	12'315	- 22'476	1.40	47.3654	9.4
*	1'158	- 24'136	1.10	47.3627	9.8	...	5'507	- 1'737	- 3	M	...	...	12'317	- 43'751	- 4	...	...
441	...	...	...	$A m$	...	501	...	...	...	...	...	561	...	...	...	...	...
...	- 1'144	+ 27'895	- 4	...	...	...	+ 5'599	+ 24'850	2.40	46.3964	9.0	...	+ 12'347	- 12'750	- 3	47.3655	10.4
...	1'047	- 7'520	- 5	$M m$	...	...	5'678	+ 35'895	- 4	...	...	...	12'417	+ 48'002	- 5	m	...
...	0'903	- 45'533	- 1	47.3628	10.4	...	5'722	- 30'352	- 5	$M m$	...	...	12'544	- 23'730	- 5	...	...
...	0'865	- 18'357	- 5	$M m$	...	...	5'896	- 6'002	- 3	46.3965	10.4	...	13'080	- 11'859	1.25	47.3656	9.8
...	0'818	- 21'389	- 5	$M m$	...	...	5'997	- 38'891	- 5	$M m$	...	...	13'232	- 49'599	- 5	...	...
...	- 0'610	- 40'921	- 4	...	...	...	+ 6'018	+ 26'252	- 5	m	...	...	+ 13'467	+ 45'856	- 3	46.3974	10.4
...	0'515	- 38'509	- 5	M	...	...	6'095	- 15'343	0.80	...	...	...	13'500	- 43'836	- 5	...	...
*	0'338	- 37'611	1.00	47.3629	10.0	...	6'103	+ 25'837	- 5	$M m$	...	...	13'591	+ 0'685	- 4	m	...
...	0'312	+ 21'540	0.80	46.3955	10.4	...	6'226	- 14'870	- 5	$M m$	...	...	13'591	- 32'074	0.65	47.3658	10.2
...	0'258	- 43'068	- 4	...	...	...	6'418	- 34'820	- 5	M	...	...	13'681	+ 17'251	0.95	46.3976	10.2
451	...	...	...	...	...	511	...	...	...	...	...	571	...	...	...	...	...
...	- 0'099	- 53'155	1.30	47.3630	9.6	...	+ 6'772	- 9'671	- 5	$M m$	...	...	+ 13'776	- 29'223	- 4	...	...
...	0'094	+ 4'209	1.30	46.3956	9.8	...	6'774	- 25'337	1.00	47.3641	10.0	...	13'865	- 13'135	- 2	47.3659	10.4
...	0'049	- 28'364	- 5	...	...	...	6'990	- 22'547	- 5	$M m$	...	...	13'926	+ 31'440	- 2	46.3975	10.4
...	- 0'017	- 11'894	- 5	$M m$	...	...	7'088	- 37'430	0.80	47.3642	10.2	...	14'108	- 40'772	- 5	...	...
...	+ 0'105	- 33'418	- 4	...	...	...	7'161	+ 38'675	- 5	...	...	...	14'146	- 35'457	- 4	...	...
...	+ 0'156	+ 13'598	- 5	m	...	...	+ 7'216	- 5'027	- 5	$M m$	...	...	+ 14'215	+ 59'106	2.00	45.4096	9.3
...	0'480	- 9'113	- 5	m	...	...	7'505	+ 49'341	- 2	46.3966	10.4	...	14'262	+ 3'702	- 5	...	...
...	0'498	- 21'358	0.70	47.3631	10.2	...	7'657	+ 13'768	2.00	46.3967	9.2	...	14'350	- 35'183	- 5	...	...
...	0'706	- 27'756	- 4	...	...	...	7'897	+ 2'574	- 3	...	...	...	14'402	+ 22'384	0.70	46.3977	10.2
...	0'821	+ 22'294	- 4	...	...	...	7'900	+ 27'623	- 5	m	...	...	14'416	- 2'660	0.70	46.3978	10.2
461	...	...	...	...	...	521	...	...	...	...	...	581	...	...	...	...	...
...	+ 0'988	+ 8'514	0.90	46.3957	10.4	...	+ 8'001	+ 12'323	- 4	m	...	...	+ 14'530	+ 12'063	1.00	46.3979	10.0
...	0'995	- 15'192	- 5	$M m$	...	...	8'083	+ 24'049	- 4	...	...	...	14'620	- 7'621	0.75	47.3660	10.2
...	1'149	- 37'735	1.00	47.3633	10.0	...	8'098	- 43'500	0.70	47.3643	10.4	...	14'657	- 49'077	- 4	...	...
...	1'262	- 10'329	- 5	$M m$	...	...	8'174	+ 30'541	0.90	46.3968	10.2	...	15'081	- 20'300	- 5	...	...
...	1'588	+ 21'686	- 4	...	...	...	8'322	- 26'067	- 4	...	...	...	15'637	+ 10'597	- 3	46.3980	10.4
...	+ 1'604	- 58'371	- 4	...	...	...	+ 8'437	+ 6'217	- 5	m	...	...	+ 15'735	- 33'343	- 5	...	...
...	1'606	+ 39'261	- 5	m	...	...	8'616	- 59'808	- 1	47.3644	10.2	...	16'020	+ 4'584	- 4	...	...
S *	1'663	- 26'830	3.00	47.3634	8.0	...	8'763	- 3'235	- 5	m	...	...	16'033	- 0'768	1.35	46.3981	9.6
N	1'763	+ 28'121	- 5	46.3958	10.4	...	8'789	+ 5'997	- 5	m	...	...	16'127	+ 48'153	- 5	...	...
...	1'898	+ 51'998	0.70	46.3959	10.2	...	8'892	- 13'112	- 5	...	...	...	16'241	- 11'139	1.30	47.3661	9.8
471	...	...	...	m	...	531	...	...	...	...	...	591	...	...	...	...	...
...	+ 2'436	+ 18'429	- 5	...	...	...	+ 9'020	- 6'495	0.65	46.3969	10.4	...	+ 16'291	- 43'447	- 5	m	...
...	2'606	+ 44'610	0.80	46.3960	10.1	...	9'035	- 39'417	0.80	47.3646	10.4	...	16'416	+ 1'047	- 5	m	...
*	2'951	+ 44'012	2.60	46.3961	9.0	...	9'202	+ 53'317	0.70	45.4082	10.2	...	16'569	- 9'795	1.05	47.3662	9.9
...	2'999	- 44'341	- 5	$M m$	...	...	9'490	+ 21'610	- 5	m	...	...	16'618	- 23'743	- 1	...	...
...	3'094	- 32'325	- 4	...	...	...	9'700	- 39'435	- 5	...	...	...	16'715	+ 14'472	- 5	m	...
...	+ 3'274	- 41'914	- 5	...	...	...	+ 9'820	+ 41'710	1.00	46.3970	9.8	...	+ 16'768	- 31'845	0.75	47.3663	10.0
...	3'539	- 25'979	- 5	$M m$	...	...	9'847	- 33'138	- 5	...	...	...	16'933	- 1'779	- 5	m	...
...	3'550	+ 45'442	- 4	...	...	...	9'923	- 8'102	- 4	...	...	...	17'024	+ 0'507	- 5	m	...
...	3'607	- 15'610	- 3	...	...	...	9'939	- 35'192	2.40	47.3648	9.0	...	17'082	- 24'835	- 4	...	...
...	3'769	- 49'582	- 5	m	...	...	10'064	- 19'685	- 5	m	...	...	17'173	+ 16'778	1.35	46.3982	9.6

469. Brighter of double. 46° 59, 46° 60, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
601-660						661-720						721-780							
601	...	+17.305	-10.799	-5	m	...	...	+24.135	-54.046	-5	...	...	721	...	31.628	+33.086	1.00	46.4001	10.0
...	...	17.308	+28.771	-4	46.3983	10.4	†	24.742	-28.182	-4	...	...	...	...	31.634	-52.214	-1	47.3690	10.2
*	...	17.467	-30.201	2.00	47.3664	9.2	†	24.852	-34.810	1.00	47.3679	10.4	...	...	31.736	-44.845	-5	...	...
...	...	17.531	-15.520	-2	...	...	...	25.410	+34.223	-5	m	...	...	...	31.778	+42.543	-5	...	...
...	...	17.539	-41.249	-5	...	...	...	25.974	+53.197	-5	...	...	...	...	32.492	+31.450	1.90	46.4002	9.4
...	...	+18.121	+29.578	-5	m	...	...	+26.005	+59.191	-5	...	...	†	...	+32.574	+54.766	-4	45.4136	10.4
...	...	18.232	-7.933	0.80	47.3666	10.1	...	26.020	+41.576	-3	...	...	...	...	32.779	+17.781	-5	m	...
...	...	18.599	-32.958	0.70	47.3667	10.1	...	26.181	-55.584	-5	...	...	...	...	32.787	-21.706	-4	...	...
...	...	18.655	-21.699	-5	...	...	...	26.226	+46.175	-5	...	...	...	...	33.089	-44.704	-5	m	...
...	...	18.819	+54.288	-3	45.4106	10.4	...	26.279	-48.463	1.00	47.3681	9.9	...	...	33.210	+47.424	-5	...	...
611	...	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...	...
*	...	+19.245	+31.947	4.00	46.3984	7.8	...	+26.308	-32.457	-4	...	...	...	...	+33.461	+28.523	1.00	46.4003	10.0
...	...	19.309	+18.510	-4	...	...	*	26.331	+51.054	2.00	46.3989	9.2	...	...	33.472	+27.158	-4	...	...
...	...	19.382	+22.291	-4	...	...	...	26.420	-20.647	0.90	47.3680	10.4	...	...	33.514	-3.706	-5	m	...
...	...	19.518	-25.952	0.70	47.3668	10.4	*	26.427	-29.885	1.00	47.3682	9.9	*	...	33.551	-22.488	1.40	47.3691	9.6
...	...	19.708	+26.359	-5	...	...	...	26.518	+13.899	0.70	46.3990	10.4	...	...	33.807	-24.095	-5	m	...
...	...	+19.726	-44.539	1.10	47.3670	9.8	...	+26.840	-5.895	-5	m	...	...	...	+34.282	-12.909	1.60	47.3692	9.4
†	...	19.773	+7.756	-2	46.3985	10.2	...	26.925	+48.196	-1	46.3991	10.4	...	...	34.518	-28.227	-5	m	...
†	...	19.888	-45.401	-5	...	...	...	26.926	+16.868	0.80	46.3992	10.4	†	...	34.702	+12.380	-4	m	...
...	...	19.930	+8.832	-4	...	...	...	26.933	+15.816	-5	m	...	...	...	35.090	+47.062	-5	...	...
...	...	20.012	+56.260	2.00	45.4111	9.0	...	26.977	+17.076	-5	m	...	...	...	35.114	+42.081	-4	...	...
621	...	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...	...
...	...	+20.073	+12.411	-5	m	...	...	+27.033	+27.995	2.00	46.3993	9.4	...	...	+35.281	-28.119	1.00	47.3693	9.9
...	...	20.120	-10.986	-4	...	...	...	27.047	+52.045	-5	...	...	*	...	35.346	+36.316	1.80	46.4004	9.5
...	...	20.203	+9.153	0.70	...	...	...	27.167	+7.426	0.95	46.3994	10.4	...	...	35.682	-18.726	-4	...	...
...	...	20.371	+6.005	-5	m	...	...	27.240	+40.884	-1	...	...	...	...	35.709	-17.521	0.70	...	...
...	...	20.848	-8.367	0.70	...	...	*	27.346	+10.264	1.30	46.3996	9.8	...	...	35.907	-21.030	-3	...	...
*	...	+20.867	+51.156	2.00	46.3986	9.4	...	+27.370	-9.571	-5	m	...	...	...	+35.943	+19.966	0.90	46.4005	10.2
...	...	20.872	-59.089	1.10	47.3672	9.8	...	27.425	-4.995	-4	...	...	...	...	36.562	-32.618	-5	m	...
...	...	20.920	-41.518	-4	...	...	...	27.628	+57.401	-5	...	...	...	...	36.687	-36.942	1.00	47.3695	10.2
...	...	20.982	+2.714	-5	m	...	...	27.647	-9.594	-5	m	...	*	...	36.737	+19.441	1.20	46.4006	9.8
...	...	21.158	-6.473	-4	m	...	...	27.665	+52.581	-1	46.3995	10.2	...	...	37.473	-53.228	1.10	47.3697	9.8
631	...	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	751	...	...	...	...	...	...
...	...	+21.204	-48.433	-4	...	...	...	+27.695	-20.768	0.90	47.3683	10.4	...	...	+37.856	+6.838	-5	m	...
...	...	21.350	+2.747	-5	m	...	*	27.709	+15.144	1.20	46.3997	9.8	...	...	37.943	+16.006	0.65	46.4009	10.4
...	...	21.447	+8.656	-5	m	...	...	27.761	-56.542	-4	...	...	...	...	37.960	+11.544	1.20	46.4008	9.8
...	...	21.465	+55.243	-1	45.4114	10.4	...	27.776	+43.121	-5	...	...	*	...	37.966	+18.406	1.00	46.4007	0.8
N	...	21.739	+47.456	-1	46.3987	10.1	...	27.890	+14.742	-2	...	...	S*	...	38.101	+15.258	1.40	46.4010	9.4
...	...	+21.775	+57.743	2.00	45.4115	9.2	...	+27.890	-49.790	-1	47.3685	10.1	...	...	+38.208	-15.243	-5	m	...
...	...	21.879	+17.136	0.70	...	...	...	28.006	-41.603	-5	m	...	...	...	38.436	-32.287	-3	...	...
...	...	21.881	-19.646	-4	...	...	...	28.021	-20.776	0.90	47.3684	10.4	...	...	38.460	+19.197	1.40	46.4011	9.2
...	...	22.119	-28.840	-4	b	...	...	28.259	+8.409	-5	m	...	...	...	38.468	-56.950	-3	47.3699	10.2
...	...	22.123	-19.682	1.00	47.3673	10.2	...	28.315	+33.163	1.10	46.3998	9.9	S*	...	38.947	-12.632	1.40	47.3698	9.3
641	...	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	761	...	...	...	...	...	...
...	...	+22.411	-3.460	-5	m	...	...	+28.363	-40.657	-5	m	...	...	...	+39.431	+58.168	-5	m	...
...	...	22.416	-30.451	-5	...	...	...	28.420	+4.199	0.95	46.3999	10.2	...	...	39.653	-26.253	-3	...	...
...	...	22.496	+2.838	-5	m	...	*	28.465	-28.290	2.00	47.3686	9.2	...	...	39.901	+45.922	0.95	46.4012	10.0
...	...	22.596	-41.158	-1	...	...	...	28.811	-21.230	-3	...	...	...	...	40.070	+15.129	-5	m	...
...	...	22.619	+32.376	-5	m	...	...	28.903	-27.212	-5	m	...	...	...	40.243	-22.950	-4	...	...
...	...	+22.727	+50.246	2.00	46.3988	9.3	...	+28.955	-51.343	-4	47.3687	10.4	...	...	+40.322	+51.108	-4	46.4013	10.4
...	...	22.747	-30.904	-5	...	...	...	28.975	+57.280	5.00	45.4129	7.4	...	...	40.429	-39.761	-5	m	...
...	...	22.838	-36.441	0.65	47.3674	10.4	S*	29.288	+55.153	5.00	45.4130	7.1	...	...	40.577	+43.307	-3	47.3700	10.4
...	...	22.938	-13.171	-4	m	...	...	29.300	+0.353	-4	b	...	...	...	40.751	+2.181	-3	46.4014	10.4
...	...	23.100	+9.298	-4	m	...	...	29.304	+51.739	-5	...	...	...	...	41.252	-48.226	-2	47.3701	10.0
651	...	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	771	...	...	...	...	...	...
...	...	+23.110	+3.466	0.70	...	...	†	+29.570	-34.999	-5	...	...	...	...	+41.321	-6.033	-4	...	...
...	...	23.170	-23.995	-5	...	...	...	29.639	-9.733	-5	m	...	...	...	41.359	+37.155	-3	...	...
...	...	23.178	-40.466	1.40	47.3676	9.6	...	29.676	+14.707	1.00	46.4000	10.0	...	...	41.564	+5.258	-4	b	...
...	...	23.317	-36.281	2.00	47.3677	8.8	...	29.682	-57.178	-4	47.3688	10.4	...	...	41.764	+51.480	-3	46.4015	10.4
...	...	23.394	+28.898	-3	...	...	...	29.683	+2.112	-3	...	...	...	...	41.852	-59.334	-5	...	...
...	...	+23.564	+58.059	-4	...	...	...	+30.588	-49.231	-5	...	...	...	...	42.245	-5.812	-4	...	...
...	...	23.700	+7.363	-5	m	...	...	30.743	-8.153	-4	...	...	*	...	42.269	-27.436	1.10	47.3702	9.8
...	...	23.917	+23.168	-4	...	...	...	30.896	-31.979	-5	m	...	...	...	42.300	+23.997	-5	...	...
...	...	23.989	+28.094	-4	...	...	*	30.935	+53.209	2.00	45.4135	9.4	...	...	42.382	+29.207	-4	...	...
...	...	24.120	-51.988	1.20	47.3678	9.8	...	31.485	+9.149	0.75	...	...	...	...	42.500	-9.518	-3	...	...

635. Mass. 46°. 60. brighter star.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x .	y .		-3.	No.		Mag.	x .		y .	-3.		No.	Mag.		x .	y .
781-810						811-840						841-867					
781	...	...	...	...	...	811	...	...	...	...	...	841	...	...	...	...	...
...	+43°036	-12°080	-5	...	...	...	+47°998	-13°167	-4	...	...	...	+54°272	+40°777	0·80	46·4032	10·0
...	43°127	+2°090	-5	<i>e</i>	...	...	48°019	+40°983	-3	46·4024	10·2	...	54°499	+34°995	0·70	46·4034	10·2
...	43°233	+45°749	-4	...	...	...	48°025	+15°474	-5	...	...	...	54°539	-39°767	-3	47·3723	10·1
...	43°246	+56°373	-5	...	...	...	48°240	-35°994	-5	<i>e</i>	...	...	54°574	+24°564	0·70	46·4035	10·2
...	43°338	+38°179	-5	...	...	...	49°078	-4°311	-5	...	...	†	54°673	-45°402	-1	47·3724	9·8
†	+43°424	-25°089	1·15	47·3703	9·8	...	+49°167	-39°327	-5	<i>e</i>	...	†	+54°689	+14°521	-3	46·4036	10·4
...	43°490	-45°210	-5	...	...	...	49°183	-14°038	0·65	47·3713	10·2	*	55°170	-38°872	1·15	47·3725	9·8
■	43°612	+46°745	3·00	46·4016	8·8	...	49°267	-37°550	-5	...	...	<i>f</i>	55°400	-0°260	0·70	46·4038	10·4
...	43°625	+37°699	-5	...	...	...	49°561	-53°948	-2	47·3714	10·2	...	55°471	+25°693	-5	46·4037	10·4
...	43°855	-42°861	-4	47·3706	10·4	...	49°564	+36°815	-3	46·4025	10·4	...	56°278	+30°925	-3	46·4039	10·4
791	...	...	...	...	...	821	...	...	...	...	...	851	...	...	...	...	...
...	+43°874	+25°356	-5	...	...	...	+49°620	+20°060	-5	...	...	...	+56°934	+8°352	0·90	46·4043	10·1
...	43°904	-4°975	-5	<i>e</i>	...	*	50°100	-44°441	2·00	47·3715	9·0	†	56°947	-50°016	-5	47·3727	10·4
...	44°315	+26°437	-5	...	...	■	50°240	+36°304	1·20	46·4026	9·6	...	56°979	+34°031	-5	...	...
■	44°405	+25°092	1·10	46·4017	9·8	...	50°259	+5°229	-4	...	...	S †	57°144	+49°654	4·00	46·4040	8·1
†	44°771	+26°227	-2	46·4019	10·4	...	50°456	-57°829	-4	47·3717	10·0	■	57°191	-31°656	1·80	47·3726	9·6
†	+44°793	+19°065	1·00	46·4020	9·9	...	+50°546	-6°044	-4	46·4028	10·4	...	+57°196	+47°455	-3	46·4041	10·1
...	45°002	+48°992	-3	46·4018	10·2	...	50°913	+51°727	-5	46·4027	10·4	...	57°435	+34°031	-3	46·4042	10·4
■	45°264	-48°186	2·20	47·3707	9·0	...	50°953	-49°446	-3	47·3718	10·2	...	57°805	-21°081	-4	47·3728	10·4
...	45°332	-53°299	-3	47·3708	10·4	...	50°998	-19°792	-1	47·3716	10·2	...	57°864	+50°142	-3	46·4044	9·9
...	45°863	+22°245	-5	...	...	■	51°622	-16°681	1·10	47·3719	9·8	*	58°020	+10°303	1·30	46·4045	9·5
801	...	...	...	...	...	831	...	...	...	...	...	861	...	...	...	...	...
...	+46°011	-47°534	1·00	47·3709	9·8	...	+51°673	+51°276	-5	46·4029	10·4	...	+58°028	-28°509	-5	...	...
...	46°199	-46°764	-2	47·3710	10·2	...	52°331	-34°010	-5	...	...	...	58°179	+55°823	-5	45·4185	10·4
...	46°272	+52°398	-4	...	...	...	52°668	+26°832	-5	...	...	...	59°274	+36°676	-4	...	...
■	46°672	+12°944	1·00	46·4022	10·2	...	53°190	+40°500	0·70	46·4030	10·0	...	59°526	-44°014	-3	47·3732	10·2
...	46°850	-45°692	-4	47·3711	10·4	S *	53°353	-44°114	2·40	47·3720	8·8	...	59°614	+20°755	-5	<i>e</i>	...
*	+46°897	+42°976	2·50	46·4021	8·8	...	+53°559	+34°052	0·65	46·4031	10·1	†	+59°678	-36°354	2·00	47·3731	9·0
...	47°259	-3°230	-4	...	...	...	53°567	+5°180	-2	...	...	†	59°702	-19°794	-3	47·3730	10·2
...	47°662	-54°382	-2	47·3712	10·2	...	53°953	-15°507	0·70	47·3721	10·0	...	...	...	...	...	...
...	47°903	+1°873	-5	<i>e</i>	...	*	54°014	+22°239	1·80	46·4033	9·3	...	...	...	...	...	...
...	47°914	+38°133	1·00	46·4023	9·8	...	54°047	-46°185	-5	...	...	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60					
I	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...
†	-59°899	-6°094	-4	...	...	...	-57°242	+42°547	-5	...	...	†	-53°372	+20°007	-5	...	...
...	59°550	-48°523	-4	47·3701	10·0	...	57°179	+22°067	-5	...	...	†	53°299	-54°763	-5	...	...
...	59°521	-9°789	-4	...	...	...	57°108	-43°083	-5	47·3706	10·4	*	53°247	+36°254	1·40	46·4026	9·6
...	59°282	+25°116	-5	...	...	...	57°105	-15°905	-5	...	...	...	53°130	-4°373	-4	...	...
...	59°274	+1°861	-5	E	...	■	56°809	+42°820	2·60	46·4021	8·8	...	53°087	+51°698	-4	46·4027	10·4
*	-59°185	-27°704	1·20	47·3702	9·8	...	-56°367	-21°687	-5	M	...	...	-52°957	-36°061	-5	E	...
...	58°967	+26°891	-5	M	...	...	56°069	+12°793	1·00	46·4022	10·2	...	52°930	-54°470	-1	47·3712	10·2
...	58°919	-12°326	-4	...	...	■	55°641	+38°011	1·00	46·4023	9·8	...	52°906	+5°015	-4	B	...
...	58°915	+48°775	-3	46·4018	10·2	...	55°628	+40°860	-3	46·4024	10·2	...	52°711	-14°093	-1	47·3713	10·2
...	58°885	+26°226	-5	...	...	*	55°541	-48°361	2·70	47·3707	9·0	...	52°287	+51°274	-4	46·4029	10·4
11	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
*	-58°731	+24°876	1·15	46·4017	9·8	...	-55°300	-53°474	-4	47·3708	10·4	...	-52°244	+5°191	-4	...	...
...	58°672	-45°694	-5	M	...	†	54°973	-3°337	-4	...	...	...	52°005	+22°658	-5	M	...
...	58°595	-59°600	-5	...	...	†	54°962	+10°256	-5	M	...	...	51°944	-57°839	-5	...	...
...	58°412	+26°004	-1	46·4019	10·4	...	54°820	+15°372	-5	...	...	...	51°895	-39°371	-5	E	...
...	58°288	-5°205	-5	E	...	...	54°810	-47°681	-1	47·3709	9·8	...	51°865	-37°582	-5	...	...
*	-58°168	+18°849	1·00	46·4020	9·9	...	-54°650	-46°907	-2	47·3710	10·2	...	-51°585	-6°056	-2	46·4028	10·4
*	58°114	-25°312	1·30	47·3703	9·8	...	54°502	+1°773	-4	E	...	...	51°376	+27°121	-5	M	...
...	57°739	+52°219	-5	...	...	...	54°030	-45°808	-4	47·3711	10·4	...	51°066	-53°981	-1	47·3714	10·2
...	57°600	+17°156	-5	M	...	...	53°950	+36°741	-1	46·4025	10·4	...	51°011	+17°684	-5	M	...
...	57°392	-45°445	-5	...	...	...	53°916	-13°262	-4	...	...	■	50°821	-44°461	2·00	47·3715	9·0

L measured from 1, 329, 705.
C " " 144, 540, 956.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
61-120						121-180						181-240					
61	-50°715	-19°778	0·65	47·3716	10·2	121	-43°384	+21°013	-3	E	...	181	-34°372	+26°928	1·00	46·4055	10·0
...	50°710	+50°860	-5	...	...	...	43°309	+6°550	-5	M	...	...	34°008	+57°894	-5	M	...
...	50°529	+26°873	-3	...	...	...	42°265	+44°943	1·00	46·4048	10·1	...	33°938	-49°596	-1	47·3739	10·2
...	50°514	+27°474	-5	M	...	*	42°119	-2°980	1·00	46·4047	10·0	...	33°922	-18°413	1·15	47·3740	9·9
...	50°430	+40°550	-1	46·4030	10·0	...	42°018	-19°487	0·90	47·3730	10·2	...	33°680	-41°384	4	...	...
■	-50°180	-16°659	1·20	47·3719	9·8	...	-42°002	-3°568	-3	...	...	...	-33°639	-34°354	-4	...	...
†	50°058	-57°810	-4	47·3717	10·0	...	41°953	+14°745	0·90	46·4049	10·4	...	33°390	+4°382	0·65	46·4056	10·0
†	49°998	-33°703	-5	...	...	...	41°810	-31°176	-5	M	...	...	33°330	+32°623	0·80	46·4057	10·0
†	49°951	-14°852	-5	M	...	...	41°647	+8°406	-1	...	...	...	33°306	+37°061	-4	M	...
...	49°879	+34°117	-1	46·4031	10·1	*	41°625	+33°712	2·00	46·4050	9·4	...	33°206	-53°771	-3	47·3741	10·1
71	-49°810	-49°420	-1	47·3718	10·2	131	-41°508	-36°060	2·00	47·3731	9·0	191	-33°172	+14°561	-5	M	...
...	49°604	-4°799	-5	M	...	*	41°416	-43°737	-1	47·3732	10·2	...	33°050	+33°526	-5	M	...
...	49°435	-17°860	-5	M	...	...	41°395	+34°716	-4	M	...	...	32°894	-55°923	-5	...	...
...	49°365	+40°862	-1	46·4032	10·0	...	41°228	+10°791	-3	...	...	*	32°669	-54°329	1·35	47·3742	9·3
■	49°029	+22°336	2·00	46·4033	9·3	...	41°091	+29°735	-5	...	...	...	32°499	-25°390	0·65	47·3743	10·2
...	-48°946	+35°096	-1	46·4034	10·2	...	-40°966	+41°671	-5	M	...	...	-32°184	+22°573	-4	...	...
...	48°943	+5°252	0·90	...	...	...	40°929	+43°420	-3	...	...	...	32°065	+32°463	-5	M	...
...	48°913	-33°958	-4	...	...	...	40°749	+55°497	-5	M	...	...	31°818	+24°877	-4	M	...
...	48°860	-25°181	-4	...	...	...	40°659	-1°973	-4	M	...	...	31°644	-16°463	-4	M	...
...	48°586	-16°418	-5	M	...	...	40°591	-7°778	0·70	...	...	...	31°357	+56°781	-5	...	...
81	-48°566	+24°651	0·95	46·4035	10·2	141	-40°499	-16°854	1·15	47·3734	9·8	201	-31°041	+30°610	-3	...	...
...	48°122	+14°624	0·90	46·4036	10·4	*	40°212	+51°203	-4	46·4051	10·4	...	30°840	+13°772	-5	M	...
...	47°928	+26°907	-5	M	...	†	40°102	+59°254	-4	45·4194	10·4	...	30°802	-33°403	-5	M	...
...	47°888	-15°396	1·00	47·3721	10·0	†	39°991	+42°827	-4	...	...	...	30°719	-11°968	-3	47·3744	10·4
...	47°689	-37°346	-5	M	...	*	39°927	-46°165	1·15	47·3736	9·5	■	30°692	-45°200	1·20	46·4058	9·4
...	-47°678	+25°816	-4	46·4037	10·4	...	-39°642	+49°856	-4	...	...	...	-30°657	+32°020	-5	M	...
S *	47°588	-44°029	2·45	47·3720	8·8	...	39°552	+6°801	-4	...	...	...	30°632	-11°833	-5	M	...
...	47°296	+59°596	-4	M	...	...	39°019	-54°644	-5	...	...	...	30°477	+41°553	-2	46·4059	10·4
...	47°056	+31°073	0·70	46·4039	10·4	...	38°969	+33°476	-5	...	...	...	30°372	+19°726	-5	M	...
...	47°021	-44°198	-5	M	...	...	38°463	+19°721	-5	M	...	†	30°336	+44°924	-4	46·4060	10·4
91	-46°930	-0°131	0·95	46·4038	10·4	151	-38°166	-36°569	-5	M	...	211	-30°195	-56°107	-3	47·3745	10·4
F	46°798	-46°069	-4	...	...	...	38°085	-47°544	-3	...	...	...	30°065	+45°319	-3	46·4062	10·2
S *	46°749	+49°813	3·65	46·4040	8·1	...	38°006	+12°659	-5	M	...	...	29°976	-35°244	-4	...	...
...	46°662	+47°622	-2	46·4041	10·1	...	37°940	+44°127	-5	...	...	...	29°902	-34°171	-5	M	...
...	46°650	+14°480	-5	M	...	...	37°849	+12°556	-4	...	...	*	29°900	+25°285	1·05	46·4061	9·8
...	-46°545	-39°642	0·80	47·3723	10·1	†	-37°792	-4°841	1·00	46·4052	9·8	...	-29°772	+11°826	-4	M	...
...	46°441	+34°196	-5	...	...	...	37°601	+14°394	-4	...	...	...	29°374	+6°243	-5	M	...
...	46°208	-45°271	0·95	47·3724	9·8	...	37°225	+3°370	-5	M	...	...	29°048	-20°214	-5	M	...
...	46°078	+50°335	-1	46·4044	9·9	...	37°138	+23°349	-3	...	...	...	29°046	-37°181	0·90	47·3746	9·9
...	45°988	+34°210	-4	46·4042	10·4	...	36°866	+8°187	-5	M	...	...	29°034	+37°329	-5	M	...
101	-45°937	+56°007	-4	45·4185	10·4	161	-36°833	+20°975	-5	B	...	221	-28°895	+54°735	-2	45·4219	10·1
...	45°930	-38°737	1·15	47·3725	9·8	...	36°781	+20°840	-4	A	...	...	28°811	+21°889	-3	...	...
...	45°677	+8°526	1·00	46·4043	10·1	...	36°736	-52°114	0·80	47·3737	10·0	...	28°792	+11°652	-3	...	...
...	45°310	-44°025	-5	M	...	...	36°556	+21°654	-3	46·4053	10·4	...	28°676	+29°408	-5	M	...
...	45°147	-11°951	-5	M	...	■	36°238	-29°992	1·00	47·3738	9·9	...	28°653	+38°440	-5	M	...
...	-45°144	-37°448	-5	M	...	...	-36°189	-8°552	-4	...	...	...	-28°642	+14°009	-5	M	...
■	44°654	+10°524	1·70	46·4045	9·5	...	36°019	-8°230	-4	M	...	...	28°559	-29°358	-4	...	...
...	44°434	+40°325	-5	M	...	...	35°987	+53°288	-3	45·4203	10·2	...	28°508	+55°816	-5	M	...
...	44°325	-48°944	-5	...	...	...	35°895	-21°356	-1	...	...	...	28°499	+41°500	-5	M	...
...	44°236	+36°923	-4	...	...	...	35°647	-2°123	-4	M	...	*	28°327	+9°101	1·15	46·4063	9·0
111	-44°159	-31°452	1·40	47·3726	9·6	171	-35°419	-43°469	-5	M	...	231	-28°209	+25°422	0·70	46·4064	10·2
...	43°858	-20°859	-2	47·3728	10·4	...	35°384	+10°419	-5	M	...	...	28°183	+26°674	-5	M	...
...	43°819	+40°302	-4	M	...	...	35°349	-3°366	-5	M	...	...	27°995	-24°042	-5	...	...
†	43°804	-49°818	-4	47·3727	10·4	...	35°167	-11°083	-5	M	...	...	27°864	+26°630	-5	M	...
...	43°770	+10°463	-5	M	...	†	35°041	-43°160	-5	...	...	...	27°803	+38°445	-4	...	...
...	-43°762	+50°235	-5	M	...	...	-34°858	+19°304	-4	M	...	...	-27°852	+57°901	-5	...	...
...	43°717	+41°288	-5	M	...	...	34°740	+51°207	-3	46·4054	10·4	...	27°825	+35°148	-3	...	...
...	43°614	+50°483	-5	...	...	...	34°684	-34°034	-5	...	...	...	27°719	-8°998	-5	...	...
...	43°476	+32°952	-1	46·4046	10·2	...	34°654	+2°867	-4	M	...	...	27°644	-41°135	-5	...	...
...	43°402	-28°284	-4	...	...	...	34°450	+57°841	-4	...	...	...	27°634	-38°927	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-27°608	-7°350	-5	°M	...	301	-23°159	-5°452	-5	°M	...	361	-17°559	+44°647	-3	°	...
...	27°536	-28°415	0·65	...	...	...	22°988	-27°269	-1	...	...	...	17°500	+14°422	0·70	...	...
...	27°358	+58°123	-5	...	...	...	22°893	+33°826	-4	...	...	...	17°289	-10°729	-4	M	...
*	27°237	-35°017	2·20	47·3747	8·5	...	22°729	-9°640	-5	M	...	...	17°221	-26°316	-5	M	...
...	27°190	+40°904	-4	...	...	...	22°708	+29°625	-5	M	...	...	17°120	+17°592	-5	M	...
...	-27°033	-27°293	-3	...	...	...	-22°572	-16°325	-5	M	...	...	-17°104	-44°111	-4	...	...
...	27°022	-40°520	-5	M	...	...	22°541	+15°753	-4	...	...	...	17°058	-7°669	0·90	47·3768	10·4
■	26°906	+16°144	1·20	46·4065	9·8	...	22°515	-47°851	-5	...	...	...	16°903	-23°601	0·80	...	...
...	26°829	+51°008	-4	46·4066	10·4	...	22°424	+3°103	-5	M	...	...	16°896	+12°643	-5	M	...
...	26°707	+22°972	-4	...	...	...	22°156	+48°480	0·70	46·4078	10·2	■	16°872	+14°128	1·00	46·4089	9·9
251	-26°647	-49°081	-5	M	...	311	-22°093	+35°433	-1	46·4079	10·4	371	-16°866	-35°765	-2	47·3769	10·4
...	26°641	-13°547	1·50	47·3749	8·8	...	22°043	+12°261	-4	B	...	...	16°663	-48°265	-5	M	...
*	26°568	+26°123	1·20	46·4067	9·5	...	21°870	-15°361	-4	...	...	...	16°647	+41°113	-4	...	...
...	26°485	+56°648	-4	...	...	...	21°862	+39°067	-5	...	...	...	16°584	+18°118	-5	M	...
...	26°451	+6°408	-5	M	...	*	21°803	-7°983	1·10	47·3760	9·8	...	16°526	-35°734	-5	M	...
*	-26°435	-42°096	2·00	47·3748	8·8	...	-21°772	+8°656	-5	M	...	...	-16°462	-4°358	-5	M	...
†	26°424	+0°040	-3	α	...	...	21°667	-47°695	-5	...	...	...	16°163	+35°605	0·70	46·4090	10·4
...	26°404	+16°256	-5	M	...	...	21°561	+0°489	-4	M	...	...	16°037	+12°207	-5	M	...
...	26°355	+39°018	-5	M	...	...	21°456	-26°474	-5	M	...	...	15°994	+17°797	-5	M	...
...	26°046	-49°906	0·70	47·3750	10·2	n	21°372	+25°574	-3	...	...	...	15°987	-3°102	-5	M	...
261	-26°028	+22°070	-5	...	...	321	-21°118	+25°611	-3	46·4080	10·4	381	-15°970	+9°114	-4	M	...
...	25°999	+34°464	-5	M	...	n	21°089	+13°386	-4	M	...	...	15°551	+54°380	-4	M	...
...	25°941	+26°399	0·85	46·4068	10·1	...	20°793	-17°140	-5	M	...	*	15°548	-35°808	2·00	47·3770	9·0
...	25°925	-12°704	-4	M	...	...	20°629	+43°321	-1	46·4081	10·4	...	15°491	-34°680	-4	...	...
...	25°921	+44°269	-5	M	...	■	20°417	-12°098	2·70	47·3761	8·1	...	15°404	+22°634	-4	...	...
...	-25°910	-45°458	-5	...	...	...	-20°389	+15°373	-4	...	...	...	-15°235	+53°415	-1	45·4250	10·4
...	25°859	+28°303	-3	46·4069	10·4	...	20°357	+31°123	-1	46·4082	10·4	†	15°194	+27°316	0·70	...	...
...	25°761	-25°588	-5	M	...	...	20°304	-22°531	-2	...	...	...	15°191	+30°134	-4	...	...
...	25°622	+2°888	-4	M	...	†	20°013	+45°234	-5	M	...	...	15°029	+25°651	0·95	46·4091	10·1
...	25°611	-50°038	-5	...	...	...	19°993	+33°979	-4	M	...	...	14°721	-37°202	-4	A	...
271	-25°481	+2°550	-3	...	...	331	-19°881	-3°295	-2	...	...	391	-14°597	+38°947	-5	M	...
...	25°462	-30°442	0·70	47·3751	10·4	...	19°382	-8°792	-2	...	...	...	14°393	+43°725	-4	M	...
S*	25°339	-16°822	3·00	47·3752	7·8	...	19°302	+40°352	-2	...	...	...	14°363	+1°402	-3	B	...
...	25°329	-27°477	-5	47·3753	10·4	...	19°273	+58°874	0·90	45·4240	10·2	...	14°180	+7°902	-4	...	...
...	25°270	-27°368	-4	...	...	...	19°224	-37°132	-1	...	...	...	14°138	-6°028	0·90	46·4092	10·2
S†	-25°199	+24°638	2·80	46·4070	8·4	...	-19°207	-52°508	-5	M	...	...	-14°081	-56°524	-3	47·3772	10·2
...	24°784	+57°647	-5	M	...	...	19°185	-2°777	-5	M	...	■	14°050	+58°399	1·80	45·4254	9·6
†	24°689	+29°962	-5	M	...	...	19°106	+18°684	-5	M	...	*	13°955	+11°195	1·00	46·4093	10·0
...	24°583	-47°650	1·10	47·3754	9·8	*	19°000	+35°227	1·30	46·4083	9·4	...	13°892	+19°651	-3	...	...
...	24°413	+9°678	-4	...	...	...	18°914	+43°015	-5	M	...	...	13°853	+52°911	-4	...	...
281	-24°405	-34°761	1·00	47·3755	10·0	341	-18°792	-11°003	1·00	47·3763	9·9	401	-13°703	+15°443	-5	M	...
†	24°396	+5°870	0·95	46·4071	10·1	*	18°773	-12°799	1·00	47·3762	9·9	...	13°626	-39°299	1·00	47·3773	10·2
...	24°362	-3°288	-2	46·4072	10·4	...	18°759	+44°155	-5	M	...	■	13°537	+24°364	1·00	46·4094	9·9
...	24°301	+18°652	-1	46·4074	10·4	■	18°633	+57°044	1·15	45·4243	9·8	...	13°332	+24°240	-5	M	...
...	24°257	+54°328	-2	45·4229	10·4	...	18°631	+50°229	0·90	46·4085	10·2	†	13°243	+5°132	0·70	...	...
*	-24°256	+14°824	1·00	46·4073	10·0	...	-18°601	+10°952	-1	...	...	■	-13°174	-49°102	1·00	47·3774	10·1
...	24°081	-30°511	-2	47·3756	10·4	...	18°583	-4°628	0·90	46·4084	10·1	■	12°973	-5°167	2·70	46·4095	8·6
...	23°982	+16°943	-5	M	...	■	18°542	+47°898	2·00	46·4086	8·8	...	12°846	+27°762	0·70	...	...
*	23°886	-56°171	2·00	47·3757	9·0	■	18°464	-17°056	1·05	47·3764	9·6	...	12°801	+33°762	-4	...	...
...	23°857	+58°930	-5	M	...	...	18°428	+31°888	-4	M	...	...	12°766	+27°194	0·70	...	...
291	-23°812	-38°546	0·70	47·3758	10·2	351	-18°073	+42°354	-5	M	...	411	-12°736	-46°441	-1	...	...
...	23°791	-16°100	-5	...	...	...	18°056	-51°464	-5	...	...	...	12°455	+59°152	-1	45·4256	10·4
...	23°776	+34°813	-4	...	...	...	18°039	+19°459	-5	M	...	...	12°430	+56°609	-5	M	...
...	23°711	+26°968	-5	M	...	...	18°012	+7°903	0·70	46·4087	10·4	■	12°324	-1°530	2·00	46·4096	9·2
*	23°710	+26°170	1·05	46·4075	9·6	...	17°927	+41°055	-5	M	...	...	12°298	-32°522	-4	...	...
...	-23°673	+39°400	-3	46·4077	10·4	...	-17°885	-28°335	-4	...	...	...	-12°186	+28°401	-2	...	...
■	23°547	+6°135	1·20	46·4076	9·5	...	17°837	+43°517	-4	...	...	...	12°143	-21°662	-4	M	...
...	23°468	-33°589	-5	M	...	...	17°794	+35°695	0·85	46·4088	10·4	...	12°141	+41°951	-4	M	...
...	23°333	+18°668	-2	...	...	...	17°730	+27°820	0·65	...	...	...	12°075	+41°961	-1	...	...
■	23°323	-7°450	1·05	47·3759	9·8	*	17°614	-12°921	1·00	47·3765	9·9	...	11°905	-4°646	-4	M	...

320, 321. C.P.D., probably mass.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.
421-480						481-540						541-600								
421	...	-11.815	+42.122	-4	M	...	481	*	-6.336	+4.020	2.00	46.4109	9.0	541	...	-0.045	+34.747	-3	...	...
...	...	-11.814	+12.463	-3	B	...	...	...	6.299	-13.873	-2	m	...	...	...	+0.026	-4.006	-4	M m	...
*	...	11.480	-56.051	1.00	...	...	...	...	6.229	+52.905	1.00	46.4110	10.4	...	...	0.144	+23.253	-5	M	...
8 *	...	11.315	-56.232	5.00	47.3775	6.2	...	...	6.131	-1.632	0.65	m	...	...	...	0.272	-51.772	-3	M	...
■	...	11.181	+7.729	1.00	46.4097	9.8	...	...	4.117	+12.613	0.65	M	...	...	...	0.355	+1.625	-5	M m	...
...	...	-11.151	+0.621	0.90	46.4098	10.2	*	...	-6.076	+22.924	1.10	46.4111	9.8	*	...	+0.439	-0.679	2.40	46.4126	8.3
*	...	11.065	+6.713	1.00	46.4099	10.0	...	...	5.979	+24.132	1.00	46.4112	10.2	...	...	0.490	+47.048	-5	M	...
...	...	10.916	+3.938	-2	A	...	...	...	5.865	-2.256	0.90	46.4113	10.2	...	...	0.694	-41.078	-5	...	...
...	...	10.789	-40.629	-1	...	...	...	...	5.553	+14.729	-5	M	...	...	...	0.733	-29.644	-5	M	...
...	...	10.750	+40.633	0.90	46.4100	10.4	■	...	5.308	-11.314	1.20	47.3784	9.6	■	...	0.746	+43.258	1.20	46.4127	9.3
431	...	-10.699	+26.764	-4	...	...	491	†	-5.152	+3.413	1.05	46.4114	9.6	551	*	+0.819	+42.714	1.10	46.4128	9.8
...	...	10.691	+39.153	0.95	46.4101	10.4	...	...	4.933	+55.190	-3	45.4267	10.4	...	...	1.045	+33.047	-3	46.4129	10.4
...	...	10.659	+58.589	-5	M	...	...	...	4.622	+45.312	-3	...	...	...	...	1.393	+2.422	-5	M m	...
...	...	10.653	+17.303	-5	M	...	...	...	4.439	+34.060	-5	M m	...	...	...	1.422	+27.982	-4	M	...
...	...	10.629	-24.118	-5	M	...	...	...	4.230	-18.086	-5	M m	...	...	...	1.504	-38.236	-5	...	...
...	...	-10.487	-3.212	-4	M	...	...	...	-4.130	+19.957	-5	M m	...	...	...	+1.554	+3.169	-5	M m	...
†	...	10.160	-58.522	-1	47.3777	9.8	...	...	4.126	-42.811	-5	...	...	...	...	1.597	-4.295	-3	46.4130	10.4
...	...	9.829	+17.909	-4	...	...	...	...	4.024	-8.189	0.70	...	...	...	...	1.772	+4.259	-5	M m	...
■	...	9.817	-29.136	0.95	47.3778	10.1	...	...	4.022	+45.980	-5	M	...	...	...	2.205	-56.773	0.65	47.3792	10.2
...	...	9.769	-43.331	-5	...	...	...	...	3.734	-34.461	-2	...	...	...	...	2.243	+3.567	-4	M	...
441	...	-9.741	+8.771	1.00	46.4102	9.9	501	...	-3.469	-47.069	0.70	47.3785	10.4	561	...	+2.419	+3.789	-5	M m	...
...	...	9.708	+43.063	-4	...	...	...	...	3.456	+1.194	-4	M m	...	...	...	2.449	+30.664	-5	M	...
...	...	9.556	-51.377	-4	...	...	...	...	3.335	+6.284	0.90	46.4115	10.0	...	...	2.457	+38.240	-5	M	...
...	...	9.469	-10.622	-5	M	...	...	...	3.238	-22.005	-4	M m	...	...	...	2.755	-20.256	-5	M	...
...	...	9.427	+23.516	-5	M	...	...	...	3.170	-43.397	-5	m	...	...	...	2.879	+59.018	-5	M	...
...	...	-9.334	+45.275	-5	M	...	...	...	-3.098	+41.332	-4	...	...	...	...	+2.999	+32.372	-4	...	...
†	...	9.291	-9.810	-5	M	...	*	...	3.079	+8.760	1.15	46.4116	9.8	*	...	3.014	-29.659	1.05	47.3793	9.6
†	...	9.288	-29.876	-2	47.3779	10.4	*	...	2.943	-9.468	1.00	47.3786	9.8	8 N *	...	3.090	+23.193	2.80	46.4131	8.2
...	...	9.242	-5.730	-4	D	...	*	...	2.688	+27.338	1.00	46.4117	9.8	...	...	3.389	+3.206	-3	M	...
...	...	9.234	+31.409	-4	...	...	...	...	2.644	+50.861	-1	46.4118	10.4	...	...	3.403	+34.346	-5	M	...
451	...	-9.195	-26.136	1.20	47.3780	9.4	511	...	-2.577	-6.306	-2	m	...	571	...	+3.609	-5.196	-5	M	...
...	...	9.090	-26.307	-5	M	...	...	...	2.563	-27.466	-5	M m	...	...	...	3.811	-48.782	-2	47.3794	10.4
...	...	8.966	-6.816	-3	...	...	...	...	2.353	+21.285	-5	M m	...	...	...	4.000	-43.491	-5	M	...
...	...	8.912	+23.696	-5	M	...	...	...	2.344	-37.688	-5	...	...	...	...	4.132	+0.371	-4	M β	...
...	...	8.912	-8.368	-5	M	...	*	...	2.102	-34.631	1.00	47.3787	9.8	...	...	4.409	+14.552	-4	46.4132	10.4
...	...	-8.877	+52.594	1.00	46.4103	10.1	...	...	-2.099	-15.043	-2	A m	...	†	...	+4.418	+39.971	-5	...	...
*	...	8.757	-9.559	2.00	47.3781	9.0	...	...	1.984	+17.769	-5	M m	...	...	...	4.580	-40.194	-3	...	...
...	...	8.674	+26.823	-2	...	...	...	...	1.881	-50.253	-4	...	...	...	...	4.581	+7.516	-4	M m	...
...	...	8.635	+6.944	-5	M	...	...	...	1.861	+23.416	-5	M m	...	...	...	4.637	+34.134	-5	M	...
...	...	8.331	-7.859	-5	M m	...	...	...	1.848	+53.579	-5	...	...	†	...	4.881	-28.890	-5	M	...
461	...	-8.323	-26.348	-5	M m	...	521	...	-1.770	+17.983	-5	M m	...	581	...	+5.340	-18.980	-5	M m	...
*	...	8.281	-44.061	1.00	47.3782	10.0	...	...	1.706	+35.999	-3	...	...	...	...	5.505	+6.819	-4	M	...
...	...	8.116	-5.448	-2	m	...	...	...	1.699	-32.759	-2	...	...	...	...	5.515	-18.446	-5	M m	...
*	...	8.058	+26.361	3.00	46.4104	8.4	...	...	1.565	+43.501	-4	M	...	8 *	...	5.605	-42.737	2.00	46.4133	8.8
...	...	7.826	-22.437	-5	M m	...	†	...	1.497	+5.118	1.10	46.4119	9.6	...	...	5.712	-21.019	-3	...	...
...	...	-7.761	+5.406	-5	M m	...	...	...	-1.452	-23.248	0.75	47.3788	10.4	...	...	+5.893	+39.884	-5	M	...
...	...	7.747	+11.142	-5	M m	...	...	...	1.396	+43.511	-5	M m	...	...	...	5.935	+23.267	-5	M	...
...	...	7.676	-8.078	-5	M m	...	*	...	1.383	-51.329	1.05	47.3789	9.9	...	...	6.035	-38.143	-5	M	...
...	...	7.535	+58.499	-1	45.4264	10.1	...	...	1.293	+2.214	0.70	46.4120	10.2	*	...	6.052	-6.931	1.20	46.4134	9.5
...	...	7.429	+12.394	1.00	46.4105	10.1	...	...	1.254	+9.186	-5	M m	...	...	...	6.283	+31.954	-2	46.4135	10.4
471	...	-7.239	-23.762	1.00	47.3783	9.9	531	*	-0.981	+3.421	1.00	46.4121	10.0	591	...	+6.337	-13.633	-5	M m	...
...	...	7.196	+23.014	0.95	46.4106	10.2	...	...	0.897	-16.420	0.70	...	...	...	...	6.411	+1.235	-5	M m	...
...	...	7.091	+3.238	-5	M m	...	...	...	0.819	+32.835	0.95	46.4122	10.2	*	...	6.443	+28.325	2.00	46.4136	8.6
*	...	7.067	+33.193	1.00	46.4107	10.1	...	...	0.731	-42.136	-5	M m	...	n	...	6.692	+26.018	-4	46.4137	10.0
...	...	6.888	+18.274	0.70	46.4108	10.4	...	...	0.641	+53.692	-5	M	...	...	...	6.853	-31.669	-5	M	...
...	...	-6.861	+33.003	-4	M m	...	...	...	-0.629	-27.071	-4	...	...	n	...	+6.855	+26.791	0.70	46.4137	10.0
...	...	6.725	+8.353	-2	A m	...	...	...	0.561	-10.238	0.65	47.3790	10.4	...	...	6.884	-48.237	-4	...	...
...	...	6.494	+48.609	-5	M m	...	*	...	0.395	+49.452	2.00	46.4123	9.4	...	...	6.947	+2.018	-4	M	...
...	...	6.431	-3.668	-5	M m	...	...	...	0.367	-0.411	0.90	46.4124	10.1	...	...	7.022	-48.914	-4	...	...
...	...	6.404	+27.742	-5	M m	...	†	...	0.086	+25.142	-1	46.4125	10.2	...	...	7.093	-46.195	-3	...	...

568. Remeasure 1914. $y = 23'.204$.

594, 596. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-3.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	-3.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
601-660						661-720						721-780					
601	...	...	...	...	...	661	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...
...	+ 7.134	+ 1.794	- 5	M	m	...	+ 14.288	+ 37.892	- 5	...	...	...	+ 21.358	+ 33.382	3.00	46.4160	7.4
...	7.259	+ 11.611	- 4	M	...	...	14.492	- 28.971	- 4	...	...	N †	21.383	+ 35.097	- 4	...	...
...	7.448	- 41.520	- 5	M	...	...	14.508	- 29.278	- 5	...	...	...	21.607	- 4.707	0.90	...	...
...	7.545	- 2.509	1.25	46.4138	9.4	...	15.044	- 31.908	- 5	...	...	*	21.627	- 5.928	1.40	46.4161	10.0
...	7.820	- 9.400	- 4	M	...	...	15.065	+ 16.956	- 3	...	...	...	21.880	- 45.477	- 5	...	...
...	+ 7.919	+ 16.554	1.10	46.4139	9.6	...	+ 15.204	- 7.892	- 5	m	...	...	+ 21.917	- 25.715	0.80	...	...
...	8.250	+ 9.140	0.70	46.4140	10.2	...	15.228	+ 14.365	1.00	46.4147	9.9	...	21.941	+ 5.326	- 5	m	...
...	8.478	- 33.210	- 4	...	...	...	15.333	- 16.450	- 2	47.3804	10.2	...	22.071	- 34.107	- 5	m	...
...	8.530	- 39.357	1.05	47.3798	9.8	...	15.389	- 9.372	- 3	...	...	...	22.095	+ 3.513	- 5	...	...
...	8.593	+ 29.756	- 4	...	...	...	15.569	- 32.750	- 4	...	...	...	22.101	- 0.507	- 5	m	...
611	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...
...	+ 8.814	- 18.248	- 5	M	...	...	+ 15.636	+ 10.883	- 5	...	...	...	+ 22.182	+ 0.671	- 5	m	...
...	8.906	+ 1.918	- 2	...	...	*	15.797	- 10.582	1.00	47.3805	10.0	...	22.219	+ 52.019	- 5	...	...
...	8.921	+ 28.843	- 5	...	...	...	15.903	- 1.258	- 5	m	...	...	22.237	- 32.883	0.95	...	...
*	8.996	- 54.844	1.20	47.3799	9.8	...	16.073	+ 14.289	0.75	46.4148	10.1	...	22.246	- 5.739	- 5	m	...
...	9.017	+ 5.259	- 5	m	...	...	16.168	- 39.007	1.00	47.3806	10.0	S *	22.299	+ 7.604	2.50	46.4162	8.5
...	+ 9.062	+ 11.059	- 5	m	...	...	+ 16.579	- 15.893	- 5	m	...	...	+ 22.330	- 30.638	- 4	...	...
...	9.204	- 10.002	- 4	...	...	...	16.587	+ 4.262	- 5	m	...	...	22.482	- 35.251	0.90	47.3811	10.8
...	9.263	- 3.460	- 5	m	...	...	16.622	- 49.113	1.10	47.3807	9.9	...	22.538	- 27.824	- 5	m	...
...	9.469	+ 26.973	- 3	...	...	...	16.676	+ 40.366	- 5	...	...	...	22.582	- 31.341	0.70	...	...
...	9.515	+ 47.226	- 4	...	...	...	16.711	- 33.250	- 2	...	...	...	22.614	+ 51.792	- 1	...	...
621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...
†	+ 9.776	- 2.069	- 5	...	...	...	+ 16.888	+ 34.320	- 4	46.4149	10.4	...	+ 22.757	+ 27.064	- 2	...	...
...	9.904	- 23.950	- 5	...	...	...	16.914	+ 6.503	- 4	...	...	...	22.947	+ 6.649	0.90	...	...
...	10.115	+ 33.944	- 2	...	...	...	16.967	+ 47.680	- 5	...	...	...	23.032	- 19.448	1.05	47.3812	10.4
...	10.138	+ 23.081	0.70	46.4141	10.1	...	16.973	- 48.742	- 5	...	...	...	23.098	+ 27.410	- 5	...	...
...	10.142	+ 35.799	- 4	...	...	...	17.022	- 18.775	- 4	...	...	...	23.116	- 37.321	- 5	m	...
...	+ 10.253	- 34.086	- 5	...	...	...	+ 17.080	- 57.759	0.70	47.3808	10.4	...	+ 23.179	+ 30.212	- 4	...	...
...	10.269	- 11.173	- 4	m	...	...	17.376	+ 33.697	0.95	46.4151	9.9	...	23.619	+ 5.356	0.95	46.4163	10.8
*	10.346	+ 59.368	1.10	45.4289	9.8	...	17.406	+ 33.051	- 1	46.4150	10.4	...	23.710	+ 33.673	0.65	...	...
...	10.615	- 23.938	- 5	...	...	...	17.642	+ 38.096	- 4	...	...	...	23.748	+ 20.268	- 5	m	...
...	10.619	+ 36.686	- 5	...	...	...	18.172	+ 37.834	- 5	...	...	...	23.832	+ 35.745	- 4	...	...
631	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	751	...	...	...	...	...
...	+ 10.706	- 13.787	- 5	m	...	...	+ 18.399	+ 28.083	- 5	...	...	†	+ 23.939	+ 10.047	0.95	46.4164	10.8
...	10.794	+ 25.429	- 3	...	...	...	18.445	- 29.247	- 5	...	...	...	24.030	- 5.962	1.00	46.4165	10.6
...	10.820	+ 5.003	- 5	m	...	...	18.480	+ 2.309	- 4	...	...	...	24.083	+ 53.735	- 5	...	...
...	11.045	- 31.673	- 5	...	...	...	18.692	+ 24.611	- 4	...	...	...	24.109	- 16.440	- 5	m	...
...	11.049	- 13.083	- 4	...	...	...	18.849	- 32.664	- 5	...	...	...	24.287	+ 8.697	- 4	...	...
...	+ 11.214	- 51.907	- 5	...	...	...	+ 18.923	- 32.869	- 3	...	...	...	+ 24.298	- 9.162	- 5	...	...
...	11.242	+ 21.837	- 5	...	...	*	18.978	+ 7.557	1.35	46.4153	9.4	...	24.308	+ 13.350	- 5	m	...
...	11.445	+ 11.347	- 4	...	...	...	19.184	+ 24.183	- 3	46.4155	10.4	*	24.515	- 3.130	2.00	46.4166	8.9
*	11.646	- 37.406	1.00	47.3800	10.1	*	19.295	+ 46.282	1.40	46.4154	9.4	...	24.562	+ 28.371	- 2	...	...
...	11.801	- 2.615	- 2	...	...	...	19.358	+ 51.357	- 4	46.4152	10.4	†	24.682	+ 10.541	- 4	...	...
641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	761	...	...	...	...	...
...	+ 11.937	- 12.726	- 5	m	...	...	+ 19.408	+ 58.982	0.70	45.4304	10.5	†	+ 24.705	- 54.053	1.05	47.3814	10.4
...	11.969	- 29.024	- 5	...	...	...	19.481	+ 20.724	- 5	...	...	...	24.984	- 38.236	- 5	...	...
*	12.056	+ 40.549	1.00	46.4142	10.2	S *	19.625	- 7.470	2.20	47.3809	8.2	...	25.003	- 5.949	- 5	m	...
...	12.085	- 3.196	- 5	m	...	...	19.739	+ 3.814	- 5	...	...	...	25.085	- 15.733	1.00	47.3813	10.2
...	12.204	+ 7.559	- 3	46.4143	10.4	†	19.819	- 10.788	- 5	...	...	...	25.180	- 13.621	- 5	m	...
...	+ 12.300	- 28.851	- 4	...	...	...	+ 20.009	+ 0.778	- 5	m	...	...	+ 25.182	+ 14.812	- 4	...	...
*	12.449	- 12.337	1.00	47.3801	10.0	...	20.156	- 42.889	0.65	...	...	...	25.322	+ 44.450	- 1	...	...
...	12.712	- 14.576	- 5	m	...	...	20.185	- 27.409	- 5	m	...	...	25.356	+ 16.867	- 5	...	...
...	13.195	+ 44.789	- 5	m	...	...	20.243	- 32.510	- 5	m	...	...	25.365	- 9.490	- 5	m	...
...	13.262	+ 46.794	- 4	...	...	...	20.362	+ 53.441	- 5	...	...	...	25.416	- 43.869	1.00	47.3817	10.5
651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	771	...	...	...	...	...
...	+ 13.265	- 32.451	- 2	47.3802	10.4	...	+ 20.368	+ 6.283	- 5	m	...	...	+ 25.417	+ 11.290	- 1	...	...
...	13.281	+ 38.393	- 3	46.4144	10.4	...	20.409	+ 7.572	0.90	...	...	...	25.463	- 39.325	0.95	47.3816	10.8
...	13.533	+ 26.619	- 4	...	...	...	20.456	+ 17.864	- 3	...	...	...	25.533	- 23.629	- 5	m	...
...	13.632	+ 9.078	- 5	...	...	...	20.585	+ 2.151	- 1	46.4157	10.8	...	25.548	+ 32.929	- 5	m	...
...	13.700	+ 4.963	1.00	46.4145	10.1	*	20.647	+ 3.695	1.00	46.4156	10.2	...	25.576	- 27.250	1.00	47.3815	10.6
...	+ 13.760	+ 22.687	- 5	...	...	...	+ 20.743	- 27.043	- 5	m	...	...	+ 25.599	- 1.098	- 2	...	...
...	13.807	- 10.753	- 5	m	...	...	20.748	- 15.050	- 4	a	...	...	25.606	+ 12.609	- 5	m	...
...	14.025	+ 41.754	1.05	46.4146	9.9	...	21.161	+ 24.322	0.95	46.4158	10.8	*	25.609	- 36.148	1.00	47.3818	10.8
...	14.073	- 13.083	- 5	m	...	...	21.163	+ 6.237	- 3	...	...	...	25.681	- 44.410	- 5	m	...
...	14.247	- 44.993	0.65	47.3803	10.1	*	21.341	+ 30.852	1.00	46.4159	10.4	...	25.727	+ 20.217	- 4	...	...

722. Mass. 46° 61, two stars.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.						
		x.	y.	-3.	No.	Mag.					x.	y.	-3.	No.	Mag.					
781-840							841-900							901-960						
781	...	+25.803	-5.082	-5	m	...	841	...	+30.983	-16.591	-4	...	...	901	...	+35.495	-4.061	-3	...	...
...	...	25.867	-45.934	-3	...	...	...	...	31.017	+23.572	-5	...	...	...	...	35.613	+38.281	-4	...	...
...	...	25.941	-13.111	-5	m	...	...	...	31.064	+27.743	1.05	46.4170	10.2	*	...	35.626	-4.825	1.00	46.4178	10.2
...	...	26.054	-42.767	1.00	47.3820	10.4	...	...	31.075	+23.624	-5	...	...	...	...	35.656	+44.308	-5	...	...
...	...	26.214	-22.077	1.00	47.3819	10.5	...	...	31.112	-40.058	-2	...	...	...	...	35.726	-8.572	-4	...	...
...	...	+26.234	-15.870	-4	...	...	...	...	+31.319	+17.172	-5	...	...	...	...	+35.756	-17.745	-5	m	...
...	...	26.276	+47.595	-1	...	...	...	...	31.475	+43.496	-4	...	...	...	...	35.791	-52.993	-3	...	...
...	...	26.330	-8.700	-5	...	...	...	...	31.549	+20.032	-5	...	...	...	...	35.836	-48.071	-5	...	...
...	...	26.333	+32.307	-2	...	...	...	...	31.599	+49.408	-5	...	...	...	...	36.175	+41.126	1.40	46.4179	10.0
...	...	26.526	-17.522	0.80	...	...	...	...	31.665	+32.018	-5	m	...	...	...	36.209	+39.856	-4	...	...
791	...	+26.854	-3.661	1.00	46.4167	10.6	851	...	+31.734	+50.278	-3	46.4171	10.8	911	...	+36.243	-11.296	2.00	46.4180	9.6
...	...	26.894	+6.893	-5	m	...	...	...	31.829	+14.080	-4	...	...	...	...	36.275	-25.044	-5	m	...
...	...	26.908	+29.200	-1	...	...	...	...	31.835	-40.510	-2	...	...	...	...	36.354	+22.396	0.90	...	...
...	...	26.949	-32.789	-5	...	...	...	...	31.894	-42.577	-5	m	...	...	...	36.359	+36.234	-4	...	...
...	...	27.181	+58.439	1.00	45.4315	10.4	...	...	31.978	+5.417	-4	...	...	...	...	36.391	-10.496	-3	...	...
...	...	+27.213	-41.900	-5	m	...	...	...	+32.153	+3.189	-5	m	...	...	...	+36.449	-8.977	-5	m	...
...	...	27.392	-15.944	-5	...	...	*	...	32.162	-9.415	1.00	47.3827	10.5	...	...	36.600	+25.580	-3	...	...
...	...	27.433	+0.960	-5	m	...	...	...	32.271	+39.429	-5	...	...	...	...	36.680	-55.875	-4	...	...
...	...	27.489	-18.250	-5	m	...	*	...	32.283	+32.478	1.00	46.4172	10.4	...	...	36.694	+57.462	-5	...	...
*	...	27.701	-38.405	1.00	47.3823	10.6	...	...	32.338	+28.073	-5	m	...	...	...	36.711	+40.070	-5	...	...
801	...	+27.761	+40.372	-5	...	...	861	...	+32.346	+56.666	2.00	45.4320	9.4	921	...	+36.728	-27.389	0.90	...	...
...	...	27.765	+18.778	-4	...	...	...	...	32.352	+20.987	1.00	46.4173	10.6	*	...	36.918	-28.375	1.10	47.3836	10.4
...	...	27.765	-8.339	-5	m	...	...	...	32.494	+42.892	-4	...	...	...	...	37.018	-24.646	-4	...	...
...	...	27.886	-10.855	0.90	...	...	...	...	32.639	+8.725	1.00	46.4174	10.4	...	...	37.042	-51.998	-5	...	...
...	...	28.020	+37.576	-5	...	...	...	...	32.641	+28.879	-4	...	...	...	...	37.070	-23.747	-5	...	...
...	...	+28.043	+49.007	-1	...	...	...	...	+32.850	-23.258	0.95	47.3828	10.8	...	...	+37.239	-51.251	-5	m	...
...	...	28.105	+17.748	-4	...	...	...	...	32.864	-44.682	1.15	47.3829	10.0	...	...	37.284	-53.099	-5	...	...
...	...	28.111	-28.040	0.80	...	...	...	...	32.988	+19.892	0.70	...	...	...	...	37.433	-51.452	-5	...	...
...	...	28.408	-6.882	-3	...	...	...	...	33.029	-3.075	0.85	46.4176	10.8	...	...	37.467	+43.573	-5	...	...
...	...	28.474	-17.195	0.70	...	...	...	...	33.066	-2.547	1.00	46.4177	10.2	...	...	37.524	-32.584	-5	...	...
811	...	+28.692	+46.346	-5	...	...	871	...	+33.293	-55.899	-5	...	...	931	...	+37.559	-47.316	-4	...	...
...	...	28.715	-7.766	-5	m	...	...	...	33.312	+38.808	-5	...	...	...	...	37.641	-18.041	-5	m	...
...	...	29.019	-25.398	3.00	47.3824	8.1	...	...	33.369	-33.439	-5	m	...	...	...	37.697	+15.789	-1	...	...
...	...	29.120	+39.302	-4	...	...	...	...	33.430	-39.313	-4	...	...	...	...	37.948	-25.953	-4	...	...
...	...	29.167	-19.202	-5	...	...	*	...	33.565	+41.833	2.40	46.4175	8.8	...	...	37.976	-11.474	0.80	...	...
...	...	+29.264	-54.981	-5	m	...	...	...	+33.650	-21.184	-3	...	...	...	...	+38.024	+57.195	-3	...	...
...	...	29.286	+50.829	-1	46.4168	10.8	...	...	33.684	+37.284	-2	...	...	...	...	38.190	-50.436	1.00	47.3838	10.5
...	...	29.381	-7.899	-3	...	...	...	...	33.707	+15.539	-5	...	...	...	...	38.215	+18.740	-5	...	...
...	...	29.393	+12.771	-4	...	...	...	...	33.775	-30.078	-5	m	...	...	...	38.315	-42.237	1.10	47.3837	10.0
...	...	29.459	-6.964	-4	...	...	...	...	33.811	+40.739	-5	...	...	*	...	38.498	-46.132	1.80	47.3839	9.5
821	...	+29.624	-38.549	-1	...	...	881	...	+33.833	-42.404	-5	m	...	941	...	+38.629	+56.952	-1	45.4329	10.8
...	...	29.636	+16.739	-5	...	...	...	...	33.906	-47.521	-5	...	...	...	...	38.807	-11.339	-3	...	...
...	...	29.702	+15.845	1.00	46.4169	10.4	...	...	34.001	-29.049	-4	...	...	...	...	38.858	+13.313	-3	...	...
...	...	29.710	-54.433	1.00	47.3825	10.4	*	...	34.038	-18.543	1.00	47.3830	10.8	...	...	38.802	-57.861	-5	...	...
...	...	29.886	+28.694	-3	...	...	...	...	34.252	-56.123	-1	47.3832	10.8	...	...	38.900	-2.503	1.00	46.4182	10.6
...	...	+30.041	-31.577	0.65	...	...	...	...	+34.272	-17.882	-4	a	...	*	...	+38.952	+17.967	1.05	46.4181	10.2
...	...	30.080	-4.258	-5	m	...	...	...	34.287	-20.643	-4	...	...	...	...	39.027	-6.622	0.65	...	...
...	...	30.130	-0.887	-4	...	...	...	...	34.293	-21.661	-5	m	...	...	...	39.044	+48.064	-5	...	...
...	...	30.178	-47.613	-5	...	...	...	...	34.598	-23.112	-5	...	...	...	...	39.283	-10.342	-5	...	...
...	...	30.185	+9.009	-5	...	...	*	...	34.629	-42.297	1.00	47.3833	10.4	...	...	39.311	+55.291	-5	...	...
831	...	+30.189	-8.121	-5	m	...	891	...	+34.705	-10.728	1.00	47.3831	10.0	951	...	+39.400	-6.529	0.70	...	...
...	...	30.225	+26.509	-4	...	...	...	...	34.888	+7.100	0.70	...	...	...	...	39.430	-28.316	0.80	...	...
...	...	30.320	+45.219	-5	...	...	...	...	34.981	-7.515	-5	m	...	...	...	39.467	-28.304	-5	m	...
...	...	30.518	+24.002	-2	...	...	...	...	35.106	+33.103	-5	...	...	...	...	39.571	-21.357	1.00	46.4183	10.5
...	...	30.528	-14.597	-4	...	...	...	...	35.150	+33.189	-4	...	...	...	...	39.580	-13.757	-5	m	...
...	...	+30.528	-22.989	-4	...	...	...	...	+35.172	-44.900	-5	...	...	...	...	+39.855	-0.334	-5	m	...
...	...	30.578	+43.496	-4	...	...	...	...	35.243	-28.196	2.20	47.3834	8.7	...	...	40.002	+43.030	-4	...	...
...	...	30.588	-19.314	-5	...	...	...	...	35.362	+27.384	-5	...	...	...	...	40.141	-31.986	-5	...	...
*	...	30.696	-15.508	1.00	47.3826	10.8	...	...	35.442	+41.974	-5	...	...	*	...	40.258	-42.108	1.35	47.3840	9.6
...	...	30.735	-8.511	-5	m	...	...	...	35.489	+13.963	-3	...	...	...	...	40.320	-41.726	-3	47.3841	10.8

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
961-1020						1021-1080						1081-1140					
961	+40°342	+31°992	-4	...	...	1021	+46°403	-2°556	-5	<i>e</i>	...	1081	+51°588	-43°146	-3	47.3858	10.8
...	40°421	+31°377	-5	...	...	...	46°449	+0°903	-1	...	...	...	51°776	-38°587	-5	...	...
...	40°473	-31°489	-1	...	...	...	46°563	+34°009	-3	...	...	...	51°819	+37°078	-5	...	...
...	40°586	-5°190	0.70	46.4185	10.8	...	46°587	-25°535	0.70	...	...	...	51°919	+27°287	-5	...	...
*	40°790	+27°496	1.10	46.4184	10.2	...	46°884	-13°644	-5	...	...	...	51°961	+13°189	-5	...	...
...	+40°939	+8°970	-5	...	...	...	+46°919	+18°249	0.70	...	...	...	+52°066	+1°014	-5	<i>e</i>	...
...	40°987	+47°218	-4	...	...	...	46°941	+1°400	-4	...	...	...	52°081	+29°539	-4	...	...
...	40°988	+21°677	0.65	46.4186	10.8	...	47°025	+39°488	-5	<i>e</i>	...	...	52°092	+46°848	-5	...	...
*	41°129	-18°144	1.00	47.3842	10.5	*	47°056	+28°098	1.10	46.4198	10.2	...	52°094	-13°512	-5	...	...
†	41°169	+25°081	-3	...	...	...	47°155	+19°093	-5	...	...	...	52°184	-16°378	-1	...	...
971	+41°194	-5°011	-3	...	...	1031	+47°222	+3°507	-5	...	...	1091	+52°412	-20°916	0.80	47.3859	10.8
...	41°233	+46°099	-5	...	...	...	47°287	+56°960	-5	...	...	...	52°602	+9°694	0.90	46.4204	10.6
...	41°326	-34°631	-5	...	...	...	47°340	+43°829	-5	...	...	...	52°742	+33°932	-3	...	...
...	41°528	+41°085	-5	...	...	...	47°432	+1°268	-5	<i>m</i>	...	...	52°945	-18°819	-5	...	...
...	41°572	+35°073	-1	46.4187	10.6	...	47°545	+41°758	-5	...	...	...	53°042	+47°541	-3	46.4203	10.8
...	+41°644	+16°514	-4	...	...	...	+47°558	+11°976	-5	...	...	...	+53°050	-12°660	-5	...	...
...	41°739	+57°738	-5	...	...	...	47°571	-59°471	-5	...	...	...	53°163	+47°928	-5	...	...
*	41°760	-1°274	1.20	46.4189	9.8	...	47°621	+42°314	-5	...	...	...	53°315	-12°280	-4	...	...
*	41°788	+27°425	1.25	46.4188	9.6	...	47°671	-50°675	-4	...	...	...	53°382	+29°592	-5	...	...
...	41°801	-28°181	-5	...	...	...	47°706	-10°722	-2	47.3850	10.8	...	53°505	+33°406	2.00	46.4205	9.2
981	+42°065	-23°716	-5	...	...	1041	+47°771	+31°049	2.00	46.4199	9.0	1101	+53°507	-36°403	1.00	47.3860	10.2
...	42°072	-45°297	-5	...	...	...	47°831	+40°700	-5	...	...	...	53°826	+22°921	-4	...	...
...	42°091	+18°245	-4	...	...	...	47°972	-19°322	-5	...	...	...	54°113	+30°589	-3	...	...
†	42°296	-14°922	1.20	47.3843	9.5	...	48°085	+14°139	-5	...	...	...	54°118	-22°274	-5	...	...
...	42°405	-3°761	-5	<i>m</i>	...	...	48°110	-18°570	0.90	47.3852	10.8	...	54°174	-35°130	-5	...	...
...	+42°699	-58°141	1.10	47.3844	10.0	...	+48°113	+2°267	-5	<i>m</i>	...	...	+54°547	+46°420	-4	...	...
...	42°723	-43°967	-3	...	...	...	48°251	+40°149	-3	...	...	†	54°662	+23°692	-5	...	...
...	42°851	+48°817	-3	...	...	*	48°256	-27°302	1.35	47.3853	10.0	†	54°807	-58°186	3.60	47.3862	7.4
...	43°320	-18°287	-4	...	...	...	48°346	+7°418	-2	...	...	...	54°949	+42°321	-5	...	...
...	43°354	+4°681	-5	<i>e</i>	...	...	48°373	-26°769	-5	<i>e</i>	...	...	54°991	-42°895	-5	...	...
991	+43°485	+34°673	-4	...	...	1051	+48°421	+13°006	-4	...	...	1111	+55°233	+7°965	1.10	46.4206	10.0
...	43°493	+14°827	-4	...	...	...	48°574	+21°692	-5	...	...	*	55°452	-46°987	1.10	47.3864	10.2
†	43°731	-39°756	-5	...	...	...	48°629	+35°105	-5	...	...	*	55°831	-26°113	1.60	47.3863	9.0
...	43°935	-4°330	0.70	46.4192	10.8	...	48°929	+32°930	-4	...	...	...	56°022	-22°146	-4	...	...
*	44°061	+6°190	0.95	46.4191	10.8	...	49°043	-15°647	-5	<i>e</i>	...	...	56°115	-7°148	-3	...	...
...	+44°223	+30°480	0.75	...	...	...	+49°127	-4°189	-4	<i>e</i>	...	...	+56°290	-24°415	-4	...	...
...	44°236	-19°569	0.95	47.3845	10.4	...	49°193	-6°499	-4	...	...	*	56°378	-29°062	1.30	47.3865	9.4
...	44°373	+2°604	-3	...	...	...	49°284	+36°474	-5	...	...	*	56°398	+16°633	1.15	46.4207	10.0
*	44°423	-27°896	1.05	47.3846	10.4	...	49°295	+3°758	-5	...	...	...	56°406	-4°585	-5	<i>m</i>	...
*	44°433	+42°713	1.60	46.4190	9.5	...	49°377	-51°608	-5	...	...	...	56°470	+10°294	-5	...	...
1001	+44°445	-3°871	-5	...	...	1061	+49°409	-8°435	-5	...	...	1121	+56°675	+46°019	-5	...	...
...	44°456	-28°572	-5	...	...	S *	49°493	-40°733	2.30	47.3854	8.7	...	56°739	-3°536	-5	<i>e</i>	...
†	44°735	-23°334	-4	...	...	...	49°507	-24°200	-5	...	...	*	56°893	-31°259	1.80	47.3866	9.2
...	44°799	-16°443	-5	...	...	†	49°662	-7°286	1.00	46.4201	10.6	...	57°053	-7°853	-5	<i>e</i>	...
...	44°908	+0°843	1.00	46.4194	10.8	...	49°790	+45°889	-5	...	...	...	57°113	-1°195	-5	...	...
...	+44°974	+9°519	-5	...	...	*	+49°972	+18°295	1.15	46.4200	10.0	...	+57°270	-6°461	-4	<i>e</i>	...
...	45°108	-26°249	1.00	47.3847	10.8	*	50°359	-21°716	1.00	47.3855	10.2	...	57°409	-3°371	-5	<i>e</i>	...
...	45°113	+30°235	-5	...	...	...	50°365	+13°564	-5	...	...	*	57°440	+24°520	1.10	46.4208	10.2
*	45°410	-38°432	2.00	47.3849	9.0	...	50°683	+14°533	-5	...	...	...	57°654	-27°529	-5	...	...
...	45°462	-4°541	-3	...	...	...	50°719	+19°202	-5	...	...	...	57°787	+35°993	-5	...	...
1011	+45°535	+50°569	5.00	46.4193	6.8	1071	+50°811	+15°876	1.10	46.4202	10.2	1131	+57°846	-46°570	-5	...	...
SN*	45°647	+25°462	-3	...	...	*	50°880	-44°175	-5	...	...	...	57°864	-26°976	0.70	47.3867	10.5
...	45°801	-17°773	1.00	47.3848	10.4	...	51°027	+16°126	-5	...	...	...	57°942	+6°681	0.70	46.4210	10.8
...	45°839	+35°711	0.80	46.4195	10.6	...	51°036	+9°036	-5	...	...	...	58°326	-32°316	-5	...	...
...	45°840	+6°253	-3	...	...	...	51°215	-34°466	-4	...	...	...	58°342	+38°093	0.90	46.4209	10.5
*	+45°915	+18°833	1.00	46.4196	10.4	...	+51°281	-7°740	-1	...	...	*	+58°351	+12°988	1.10	46.4211	10.2
...	45°962	+16°453	1.00	46.4197	10.6	...	51°335	-17°615	-5	...	...	...	58°658	-1°343	-3	...	...
...	46°007	+36°353	-4	...	...	*	51°338	-18°281	1.35	47.3857	9.4	...	59°412	+40°570	-1	46.4212	10.6
...	46°050	+41°072	-4	...	...	...	51°369	-40°586	-5	...	...	...	59°565	-24°543	-5	...	...
...	46°356	+28°731	-4	...	...	...	51°582	-15°454	-2	...	...	†	59°689	-31°006	1.30	47.3868	9.5

1011. Remeasure 1914, $y = 50^{\circ}580$.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	59°55	+34°392	5	...	...	61	54°223	+36°373	5	...	...	121	48°437	+23°785	4	...	...
†	59°911	—34°920	5	...	...	...	54°219	+7°327	2	...	...	...	48°201	+2°146	5	M	...
■	59°568	—15°201	1.30	47.3843	9.5	...	53°750	—19°414	5	...	...	...	48°080	+21°266	5	M	...
...	59°512	—24°004	5	...	...	...	53°633	—18°664	0.90	47.3852	10.8	*	47°692	—36°305	1.00	47.3860	10.2
...	59°305	+14°562	4	...	...	*	53°208	—27°381	1.30	47.3853	10.0	...	47°590	—25°537	5	...	...
*	—59°256	+42°466	1.30	46.4190	9.5	...	—53°160	+3°684	4	...	...	...	47°523	—22°178	5	...	...
...	59°116	+4°418	5	E	...	...	53°121	—26°846	5	E	...	...	47°502	+4°828	5	M	...
...	59°091	+30°224	3	...	...	...	53°045	—50°759	4	...	...	...	47°431	+25°456	5	...	...
...	58°454	+5°953	1.00	46.4191	10.8	*	52°939	+18°237	1.00	46.4200	10.0	...	47°426	—4°537	5	M	...
...	58°426	—18°533	5	...	...	...	52°926	—6°551	4	...	...	...	47°360	+8°083	1.00	46.4206	10.0
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
S N*	58°387	+50°350	5.00	46.4193	6.8	...	—52°876	—59°534	5	...	...	...	—47°136	+46°160	5	...	...
...	58°270	—4°570	0.95	46.4192	10.8	...	52°780	—15°714	5	E	...	...	47°058	—35°010	5	...	...
...	58°210	—44°213	5	...	...	...	52°666	—8°488	5	...	...	...	46°996	—43°294	5	M	...
†	58°184	+30°005	5	...	...	*	52°421	—7°329	1.00	46.4201	10.6	...	46°932	—42°183	5	M	...
...	58°163	—5°577	5	M	...	...	52°390	+13°519	5	...	...	...	46°874	—22°189	5	...	...
...	—58°041	+2°376	3	...	...	...	—52°237	+19°165	4	...	...	...	—46°694	+4°313	5	M	...
...	57°790	—58°376	1	47.3844	10.0	...	52°129	+14°488	5	...	...	...	46°577	—23°609	5	...	...
...	57°761	—4°109	5	...	...	...	52°057	—24°235	4	...	...	*	46°473	+16°777	1.10	46.4207	10.0
...	57°647	+9°306	5	...	...	*	52°035	+15°852	1.00	46.4202	10.2	...	46°208	—10°447	4	...	...
...	57°621	+35°509	1	46.4195	10.6	...	51°832	+16°103	5	...	...	...	46°065	—16°457	5	...	...
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	—57°596	+40°868	5	...	...	...	—51°747	+46°827	5	...	...	...	—46°005	—6°992	2	...	...
...	57°492	+36°162	4	...	...	...	51°678	+37°075	5	...	...	...	45°983	—42°747	5	...	...
...	57°486	+25°253	4	...	...	...	51°586	+8°917	5	M	...	...	45°930	—31°513	5	...	...
†	57°454	—19°782	1.00	47.3845	10.4	S*	51°550	—40°751	2.30	47.3854	8.7	...	45°795	—2°607	5	M	...
...	57°420	+0°638	1.00	46.4194	10.8	...	51°425	+59°191	5	...	...	...	45°710	+36°168	5	...	...
...	—57°316	—39°975	5	...	...	...	—51°310	—51°633	4	...	...	...	—45°687	+24°697	1.10	46.4208	10.2
■	57°017	+18°646	1.00	46.4196	10.4	*	51°286	—21°735	1.00	47.3855	10.2	...	45°679	—25°962	2.00	47.3863	9.0
■	57°009	—28°102	1.00	47.3846	10.4	...	51°279	+27°271	4	...	...	...	45°664	—58°032	4.00	47.3862	7.4
...	56°993	—16°647	5	...	...	...	51°186	+29°530	4	...	...	...	45°609	—21°995	4	...	...
...	56°950	—28°766	5	...	...	...	51°110	+53°978	5	...	...	...	45°487	—3°368	5	E	...
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	—56°897	+28°534	4	...	...	...	—50°802	+47°566	1	46.4203	10.8	*	—45°378	—46°831	1.25	47.3864	10.2
...	56°896	+16°264	1.00	46.4197	10.6	...	50°796	—7°747	2	...	...	...	45°270	—24°247	4	...	...
...	56°854	+33°820	4	...	...	...	50°793	+13°194	5	...	...	*	45°231	+38°271	1.00	46.4209	10.5
...	56°853	—23°523	4	...	...	...	50°694	+47°954	5	...	...	...	45°192	—1°015	5	E	...
...	56°844	+56°785	5	...	...	...	50°672	+33°941	3	...	...	...	45°124	—16°107	5	M	...
...	—56°730	—4°737	4	...	...	...	—50°449	—17°599	4	...	...	†	—45°041	—28°884	1.60	47.3865	9.4
...	56°692	+6°069	4	M	...	*	50°412	—18°288	1.40	47.3857	9.4	†	45°030	—7°672	5	E	...
...	56°547	+39°312	5	E	...	...	50°306	+1°032	5	E	...	...	44°873	—6°273	5	E	...
...	56°378	—26°431	0.65	47.3847	10.8	...	50°256	—15°438	2	...	...	...	44°869	—27°396	5	M	...
■	56°166	+27°935	1.05	46.4198	10.2	†	50°059	—40°162	5	M	...	...	44°838	—3°185	5	E	...
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	—56°061	+42°160	5	...	...	†	—50°045	+9°727	1	46.4204	10.6	...	—44°755	+17°044	5	...	...
...	55°995	+18°091	2	...	...	†	50°022	—34°443	5	...	...	...	44°692	+21°332	5	...	...
■	55°961	—17°939	1.00	47.3848	10.4	...	49°905	+29°622	5	...	...	...	44°611	+6°887	0.65	46.4210	10.8
...	55°925	—57°528	5	...	...	†	49°900	+33°455	1.60	46.4205	9.2	*	44°456	—31°072	1.20	47.3866	9.2
...	55°904	+0°744	2	...	...	...	49°818	—13°477	5	...	...	*	44°397	+13°199	1.05	46.4211	10.2
...	—55°848	—2°711	5	E	...	...	—49°644	—16°336	3	...	...	...	—44°239	+40°800	1	46.4212	10.6
*	55°711	—38°604	1.80	47.3849	9.0	...	49°560	+27°815	5	...	...	...	43°817	—27°312	5	...	...
■	55°558	+30°909	1.60	46.4199	9.0	...	49°389	—43°114	1	47.3858	10.8	...	43°655	—1°110	3	...	...
...	55°432	+1°244	4	...	...	...	49°348	+2°038	5	M	...	...	43°621	—26°754	0.90	47.3867	10.5
†	55°374	+40°021	5	...	...	...	49°328	—38°530	5	...	...	...	43°292	+41°057	5	...	...
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	—55°221	+3°369	5	...	...	...	—49°268	+46°484	4	...	...	...	—43°274	+14°399	5	...	...
...	55°162	+11°831	5	...	...	...	49°264	—20°862	0.95	47.3859	10.8	...	43°110	—20°225	5	...	...
†	55°002	—13°765	5	...	...	...	49°256	+22°974	4	...	...	...	43°021	+20°946	4	M	...
†	54°938	—25°671	2	...	...	...	49°208	+30°657	3	...	...	...	43°019	—56°307	4	M	...
†	54°821	+34°975	5	...	...	...	48°890	—12°599	4	...	...	...	42°990	—32°081	5	...	...
...	—54°696	+14°014	5	...	...	...	—48°805	—18°754	5	...	...	...	—42°907	+46°912	4	...	...
...	54°455	+32°828	5	...	...	...	48°752	+42°409	4	...	...	*	42°824	+31°557	1.00	46.4213	10.4
...	54°446	+21°580	5	...	...	...	48°643	+43°904	5	...	...	...	42°745	—8°585	5	M	...
...	54°330	+12°908	5	...	...	...	48°629	—12°211	4	...	...	...	42°507	+3°850	5	...	...
...	54°299	—10°830	0.70	47.3850	10.8	...	48°480	—2°866	5	M	...	...	42°503	—18°636	5	M	...

L measured from 1, 328, 723, 1160.
C " " 158, 539, 967, 1368.

11. Remeasure 1914. $y = 50^{\circ} 368$.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-42.468	+48.887	-4	...	...	...	-37.646	-16.633	-5	...	...	...	-32.570	+0.193	-5	M	...
...	42.314	+25.863	-5	...	...	*	37.621	-5.969	1.05	46.4227	10.4	...	32.456	-41.831	-4	...	...
...	42.284	+21.240	0.80	46.4214	10.8	...	37.611	-48.898	-5	...	...	...	32.432	-55.057	0.70	47.3886	10.4
...	42.011	-24.270	-4	...	...	...	37.544	+45.919	-1	46.4230	10.4	...	31.950	+0.112	-5	M	...
...	41.919	-9.734	-5	M	...	...	37.514	-30.316	-5	...	...	...	31.898	-41.050	0.70	47.3887	10.5
...	-41.822	-16.667	-5	...	...	...	-37.483	+8.712	-1	...	...	...	-31.789	+7.621	-5	...	...
...	41.729	-23.118	-5	...	...	...	37.448	+17.464	-5	M	...	...	31.754	-26.582	-2	47.3888	10.8
...	41.723	+34.456	-5	...	...	...	37.439	-25.104	-4	...	...	...	31.529	-49.082	-5	...	...
*	41.665	-30.721	1.30	47.3868	9.5	S *	37.357	-18.422	2.30	47.3877	8.0	...	31.494	+19.182	-2	46.4240	10.8
■	41.591	-15.320	1.20	47.3869	9.2	...	37.272	-20.094	-5	M	...	...	31.492	-30.917	-2	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-41.534	+30.263	-5	...	...	...	-37.161	-25.578	-3	...	...	...	-31.361	-51.579	-5	...	...
...	41.519	-9.358	-5	...	...	...	37.017	+12.160	-4	M	...	...	31.340	+12.340	-5	M	...
...	41.516	-37.328	-5	...	...	...	36.902	-19.632	-5	...	...	...	31.290	-10.434	-5	M	...
...	41.491	+0.011	-5	M	...	*	36.831	+11.851	1.00	46.4231	10.4	...	31.259	+38.119	-5	...	...
...	41.476	-13.218	-5	M	...	...	36.784	+16.144	-3	...	...	...	31.229	-12.606	0.90	47.3889	10.6
...	-41.436	-23.708	-5	...	...	...	-36.724	+4.091	-5	M	...	...	-31.148	-25.001	0.65	47.3890	10.8
†	41.435	+5.031	-5	M	...	...	36.713	-7.482	-5	M	...	...	31.075	+23.661	-5	...	...
†	41.433	+20.065	-5	...	...	■	36.702	+30.746	1.00	46.4232	10.2	■	31.054	-20.645	1.00	47.3891	10.4
†	41.220	-14.839	-5	...	...	*	36.452	-17.652	1.20	47.3878	9.8	...	30.786	-42.931	-5	...	...
S *	41.094	+32.672	2.30	46.4215	8.1	...	36.448	-35.074	-3	...	...	...	30.770	-24.116	-4	...	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-41.065	+28.005	-4	...	...	†	-36.353	+49.889	1.10	46.4234	9.9	...	-30.735	-8.408	-2	...	...
...	41.033	+1.950	-5	...	...	...	36.343	-10.817	-5	M	...	...	30.691	+3.977	-5	M	...
...	40.737	-29.914	0.70	47.3870	10.4	...	36.294	-11.634	-5	M	...	*	30.675	-30.061	1.00	47.3892	10.4
...	40.604	-21.181	-4	...	...	...	36.203	+23.309	-3	...	...	...	30.662	-7.067	-5	M	...
*	40.428	+32.939	0.95	46.4216	10.4	...	36.147	+0.247	-3	...	...	...	30.601	-12.988	-5	M	...
...	-40.406	-8.073	-5	...	...	■	-36.067	-2.028	1.00	46.4233	10.4	...	-30.527	-10.650	-4	...	...
...	40.403	+13.994	-5	...	...	...	35.983	-39.236	-5	M	...	...	30.368	-19.031	0.70	47.3893	10.8
...	40.306	-28.198	-3	...	...	■	35.961	+47.789	1.35	46.4235	9.5	†	30.055	+3.794	-3	...	...
*	40.286	+32.300	0.95	46.4217	10.4	...	35.876	-12.649	-5	M	...	†	30.032	-52.622	1.10	47.3894	9.6
...	40.224	+41.340	-3	46.4218	10.6	■	35.861	-27.104	1.05	47.3879	10.0	...	29.900	-38.461	-4	...	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
†	-40.120	+48.054	-3	46.4219	10.5	...	-35.813	-29.152	0.95	47.3880	10.5	...	-29.802	+46.389	-5	...	...
■	39.940	-10.256	1.15	47.3871	9.6	...	35.555	+26.039	-5	...	...	...	29.659	+34.730	-5	...	...
...	39.825	+48.199	-3	46.4220	10.6	...	35.482	-13.319	-4	...	...	...	29.652	-21.974	-5	M	...
...	39.803	+15.596	-2	...	...	...	35.395	-45.244	-5	...	...	...	29.559	+29.397	0.70	...	...
...	39.711	-0.757	-1	...	...	...	35.320	+21.786	-5	...	...	...	29.466	+37.585	-5	...	...
...	-39.404	-19.249	-1	47.3872	10.8	■	-35.319	-22.055	1.00	47.3882	10.4	...	-29.312	-0.965	-3	M	...
...	39.372	+4.269	-4	M	...	...	35.224	-35.089	-5	...	...	...	29.275	-19.462	-4	M	...
...	39.352	+41.119	1.00	46.4221	10.2	...	35.195	+3.127	-5	...	...	...	29.205	-23.453	-4	...	...
...	39.261	-14.227	0.70	47.3873	10.8	†	35.113	+24.000	0.70	46.4236	10.4	...	29.188	+8.788	-1	...	...
...	39.143	-25.879	0.70	...	...	†	34.978	-47.184	1.20	47.3881	9.8	...	29.172	-13.443	-2	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
■	-39.135	+7.674	1.00	46.4222	10.2	...	-34.811	+15.680	0.70	46.4237	10.8	...	-29.115	-58.024	-3	...	...
...	39.117	+9.857	0.70	46.4223	10.8	...	34.720	-23.956	-5	...	...	...	29.112	-31.734	-5	M	...
...	39.104	+0.739	-5	M	...	...	34.495	+19.167	-5	...	...	*	29.015	-35.012	1.00	47.3895	10.2
*	38.972	+4.596	1.00	46.4224	10.2	...	34.401	+28.691	-5	...	...	...	28.975	+48.913	-3	...	...
...	38.737	-17.897	-5	...	...	■	34.318	+27.118	1.00	46.4238	10.0	...	28.840	-44.051	-5	M	...
...	-38.615	+10.450	-4	...	...	...	-34.288	+14.570	-4	...	...	...	-28.835	-59.089	-5	...	...
*	38.605	-31.907	2.00	47.3874	8.8	...	34.246	+50.855	-5	...	...	...	28.795	+13.065	-5	M	...
...	38.322	-23.280	-5	...	...	...	34.205	-6.318	-5	M	...	...	28.775	+21.427	0.70	...	...
...	38.284	+2.344	0.70	...	...	...	34.160	-53.787	-5	...	...	...	28.675	+58.827	-4	...	...
■	38.273	+16.814	1.00	46.4226	10.6	...	33.751	+31.887	-5	...	...	...	28.536	-0.457	-3	M	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-38.145	-6.854	0.70	46.4225	10.8	...	-33.586	-25.917	-5	...	...	...	-28.532	+48.279	-4	...	...
...	38.042	+19.035	-5	...	...	...	33.347	-10.680	-3	...	...	S *	28.423	+7.000	4.90	46.4241	6.8
...	38.041	+57.839	0.70	45.4367	10.2	†	33.049	+20.021	-5	...	...	...	28.332	-13.839	0.70	...	...
...	37.949	+22.848	-4	...	...	...	32.950	-32.680	-5	...	...	...	28.302	+51.659	-5	...	...
...	37.885	-38.952	-5	...	...	...	32.927	-15.905	-1	47.3884	10.8	...	28.238	-19.263	0.95	...	...
*	-37.825	+29.137	1.00	46.4229	10.2	...	-32.761	+14.539	-1	...	...	...	-28.210	-3.335	-5	M	...
...	37.773	-27.514	0.75	47.3875	10.5	...	32.706	+44.156	0.80	46.4239	10.5	...	28.118	-57.435	-3	47.3896	10.8
...	37.746	-45.813	-5	...	...	...	32.698	-47.423	-5	...	...	...	27.600	-7.648	-5	M	...
...	37.737	+15.677	0.65	...	...	■	32.658	-32.047	1.30	47.3885	9.2	...	27.567	+42.766	-5	...	...
*	37.718	+4.985	1.20	46.4228	9.4	...	32.571	-16.596	-5	M	...	...	27.522	-23.570	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	-27.467	+7.120	-2	...	...	421	-24.227	-44.527	-1	47.3902	10.8	481	-20.200	-6.516	-2	...	...
*	27.361	-58.419	1.40	47.3897	9.9	...	24.186	-0.545	-2	...	...	†	20.079	-50.917	-4	...	...
...	27.331	+41.658	-5	M	...	...	24.179	-26.826	-5	M	...	...	19.972	-3.323	-3	...	...
...	27.319	-29.376	0.65	...	...	*	24.170	-20.179	1.00	47.3903	9.8	*	19.964	-4.655	1.10	46.4252	10.0
...	27.292	+52.823	-3	...	...	...	24.119	-24.025	-5	M	...	...	19.783	-59.061	-3	47.3910	10.8
...	-27.280	+19.234	-5	M	...	...	-24.075	-11.907	-5	M	...	...	-19.714	-5.069	-4	...	...
*	27.215	+37.901	1.00	46.4242	10.4	...	23.958	-30.307	-1	...	...	...	19.708	-43.305	-5	...	...
...	27.210	-13.753	-4	...	...	...	23.941	-53.475	-4	...	...	...	19.645	-26.782	-5	...	...
...	27.196	+19.738	-4	...	...	...	23.937	-35.089	0.70	47.3904	10.8	...	19.639	-43.165	-4	...	...
...	27.032	+41.401	-5	...	...	...	23.865	+43.072	-5	...	...	...	19.498	-7.875	-4	M	...
371	-27.001	+40.559	1.00	46.4243	10.5	431	-23.815	+16.095	-4	...	...	491	-19.442	+35.976	-5	...	...
...	26.988	+39.585	-3	...	...	...	23.793	+7.770	-5	M	...	*	19.341	-12.681	1.00	47.3911	10.2
...	26.961	-22.749	-5	M	...	...	23.696	-11.402	-4	M	...	*	19.145	-13.141	1.15	47.3912	9.9
...	26.947	+17.356	-5	M	...	...	23.614	+27.034	-5	...	...	...	18.956	-13.417	0.75	...	...
...	26.936	+17.536	-5	M	...	...	23.613	+34.500	-4	...	...	...	18.858	-37.221	-5	M	...
...	-26.809	+56.829	-5	...	...	...	-23.352	+43.166	-5	...	...	...	-18.849	-25.191	-5	...	...
*	26.741	+46.050	1.50	46.4244	9.5	...	23.350	-31.954	-4	...	...	...	18.813	-41.257	-4	...	...
...	26.732	-16.348	0.70	...	...	...	23.262	+58.146	-1	45.4384	10.8	...	18.781	-31.444	0.65	...	...
...	26.635	+29.458	-5	...	...	...	23.112	+15.424	-5	...	...	...	18.597	-41.003	-4	...	...
...	26.624	+58.294	-4	...	...	...	23.052	-27.190	-4	...	...	...	18.508	-15.418	0.70	...	...
381	-26.613	+15.593	0.90	...	...	441	-23.044	-12.440	-5	M	...	501	-18.497	+42.822	-4	...	...
...	26.582	+30.137	0.90	46.4245	10.8	...	23.006	+51.451	-5	...	...	...	18.432	-37.127	1.00	47.3913	10.5
...	26.548	+14.579	-5	M	...	...	22.948	-49.373	-5	M	...	...	18.309	+50.773	-5	...	...
...	26.524	-17.384	0.95	47.3899	10.8	...	22.848	+22.010	0.95	46.4249	10.4	*	18.283	+3.069	1.40	46.4253	9.8
...	26.469	-53.327	0.80	47.3898	10.8	...	22.755	+35.115	-4	...	...	...	18.168	-36.358	-4	...	...
...	-26.416	-10.162	-4	...	...	...	-22.741	+53.463	-5	...	...	...	-18.071	+15.696	-3	...	...
...	26.394	-28.057	-4	...	...	...	22.624	-27.634	-5	M	...	...	17.996	-24.509	0.90	47.3914	10.8
...	26.358	+43.056	-4	...	...	...	22.543	+23.211	1.00	46.4250	10.2	†	17.946	-34.798	-5	...	...
†	26.276	+10.119	-5	M	...	...	22.465	-14.542	-4	...	...	...	17.944	-28.605	-5	...	...
*	26.224	+17.701	1.05	46.4246	10.0	*	22.391	-43.241	1.00	47.3905	10.4	...	17.689	+50.992	-5	...	...
391	-26.145	+27.701	-5	M	...	451	-22.265	-9.283	-4	M	...	511	-17.660	-29.474	-5	...	...
...	26.110	-17.835	0.95	47.3901	10.8	...	22.229	-24.076	0.90	47.3907	10.6	...	17.568	+42.872	1.00	46.4254	10.6
...	26.103	+28.528	-4	...	...	...	22.210	-52.857	1.80	47.3906	9.6	...	17.476	-36.846	-5	...	...
...	25.952	-8.366	-4	M	...	...	22.151	+21.117	-2	...	...	...	17.264	+12.946	-5	M	...
...	25.941	-21.426	-5	M	...	...	22.112	+26.310	-5	...	...	*	17.134	-46.937	1.30	47.3915	9.9
...	-25.860	-14.537	-5	M	...	...	-22.004	+55.472	-5	M	...	*	-17.059	-28.138	1.00	47.3916	10.0
...	25.840	+58.785	-5	...	...	...	21.981	-6.361	0.65	...	...	...	17.014	+37.153	-4	...	...
...	25.819	+12.819	-4	...	...	...	21.977	-25.980	-5	...	...	...	16.875	+18.931	0.75	...	...
...	25.789	-21.981	-4	M	...	...	21.969	+55.737	-4	...	...	*	16.870	-27.531	1.00	47.3917	10.0
...	25.599	+8.273	-2	...	...	...	21.725	-49.676	-1	...	...	...	16.856	-37.754	-4	...	...
401	-25.480	-13.104	-3	...	...	461	-21.646	-6.057	1.50	46.4251	9.2	521	-16.851	-10.760	-3	...	...
...	25.441	+22.779	-5	M	...	n*	21.633	+23.354	-2	...	...	...	16.610	+15.698	-4	...	...
...	25.300	+51.180	-5	...	...	...	21.571	-18.415	-3	...	...	...	16.450	+37.402	-5	...	...
†	25.125	+12.423	-4	...	...	n	21.538	-6.037	0.90	46.4251	9.2	*	16.376	+46.693	1.00	46.4255	10.0
†	25.074	+52.119	-5	...	...	...	21.457	+4.775	-5	M	...	...	16.174	-12.841	0.70	...	...
†	-25.058	+57.192	-5	...	...	...	-21.419	-45.764	-5	...	...	...	-16.085	-33.912	-4	...	...
†	25.014	-8.884	-5	M	...	...	21.187	-46.948	-3	...	...	...	16.085	+12.788	0.95	46.4256	10.6
...	25.012	+13.439	-5	M	...	...	21.173	-1.799	-5	M	...	...	15.980	-18.690	-5	M	...
...	24.920	-12.269	-5	M	...	...	21.127	-8.660	1.00	47.3908	10.0	...	15.772	-17.335	0.90	47.3919	10.8
...	24.758	-27.456	-5	M	...	...	21.115	-13.646	0.95	47.3909	10.6	...	15.756	+58.039	-5	...	...
411	-24.626	+39.172	1.00	46.4247	10.4	471	-21.102	-2.889	-5	M	...	531	-15.741	-12.114	-4	...	...
...	24.488	+47.542	-3	...	...	...	21.040	+50.748	-2	...	...	...	15.690	-18.121	-5	...	...
...	24.462	+45.472	-4	...	...	...	20.986	+34.614	-5	...	...	...	15.688	+0.032	-5	M	...
...	24.455	+24.839	-4	...	...	...	20.928	+57.137	-5	...	...	...	15.631	-11.512	0.65	...	...
...	24.436	-7.556	-5	M	...	...	20.894	+32.510	-5	...	...	...	15.480	-21.954	-5	M	...
...	-24.414	+42.791	0.80	...	...	...	-20.612	+57.319	-1	45.4386	10.8	...	-15.372	-51.735	-5	...	...
...	24.399	-11.042	-4	...	...	...	20.522	-27.661	-5	...	...	...	15.369	-0.777	-5	M	...
...	24.356	-22.826	-5	M	...	...	20.500	-18.190	-5	M	...	...	15.226	-22.098	-5	M	...
...	24.276	+28.673	-5	...	...	...	20.471	-36.976	-1	...	...	...	14.700	-42.011	-4	...	...
*	24.257	+41.440	1.10	46.4248	10.2	...	20.419	-8.239	-4	M	...	...	14.600	+41.044	-5	...	...

461, 464. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	-14.628	+28.304	0.65	46.4257	10.8	601	-9.670	-1.841	-1	46.4268	10.8	661	-5.499	+26.059	-3	...	...
...	14.597	+4.866	-5	M	...	...	9.635	+55.795	-5	...	...	*	5.427	+7.062	1.30	46.4285	9.6
...	14.395	+43.855	-1	46.4258	10.8	■	9.577	+44.756	1.20	46.4269	9.6	...	5.223	-33.289	-5	M m	...
...	14.332	+54.644	-1	45.4399	10.6	...	9.497	+27.866	-5	...	...	...	5.083	-28.396	-5	m	...
...	14.330	-30.808	-5	...	...	...	9.433	+17.677	-4	...	...	...	5.063	+22.006	0.75	46.4286	10.4
...	-14.175	+39.038	-4	...	...	...	-9.418	-23.561	-4	...	...	...	-4.907	+12.778	-3	...	...
...	13.997	+43.591	-5	...	...	*	9.293	+4.536	1.00	46.4270	10.4	...	4.887	-10.928	-5	M m	...
†	13.978	+0.124	-5	M	...	...	9.176	+10.508	-5	...	...	...	4.664	+31.987	-5	m	...
...	13.955	-47.392	-5	...	...	...	9.168	+44.860	-5	...	...	...	4.420	+58.925	-5	...	...
...	13.902	-27.882	-1	...	...	...	9.039	-3.799	-5	M m	...	...	4.407	+57.195	-5	...	...
551	-13.880	-40.219	-5	...	...	611	-8.869	-48.148	-4	...	...	671	-4.232	-8.258	-5	M m	...
...	13.784	-19.512	-5	M	...	...	8.692	+28.052	-4	...	...	...	4.063	+0.010	-5	M m	...
...	13.754	+0.523	-4	...	...	...	8.638	+14.877	-1	46.4271	10.8	...	4.055	-55.762	-5	...	...
...	13.545	+4.967	-5	M	...	*	8.614	-24.647	1.10	47.3929	9.6	...	3.980	+26.100	-4	...	...
...	13.531	-54.656	-5	...	...	...	8.527	+1.048	-5	M m	...	...	3.967	-21.708	-3	...	...
...	-13.505	+23.624	-2	...	...	...	-8.432	-35.623	-5	...	...	S *	-3.763	+26.349	2.00	46.4287	8.3
■	13.505	-46.341	4.00	47.3921	6.9	*	8.212	+14.568	1.30	46.4272	9.5	...	3.727	-13.131	-5	M m	...
...	13.462	-29.079	-3	...	...	...	8.201	-48.724	-5	...	...	...	3.683	+56.281	-5	m	...
*	13.439	+32.948	1.10	46.4259	10.2	...	8.159	-15.973	-5	M m	...	...	3.657	+51.951	-5	m	...
...	13.306	-20.079	-5	M	...	...	8.038	-57.913	0.70	47.3930	10.4	...	3.657	-43.804	-5	...	...
561	-13.299	-11.887	-5	...	...	621	-8.012	+12.257	-4	m	...	681	-3.372	+10.835	2.50	46.4289	8.3
...	12.975	-8.399	-3	...	...	...	7.926	-23.728	-5	...	...	...	3.291	+46.524	0.80	46.4288	10.8
...	12.847	-35.433	-2	...	...	...	7.833	+49.060	-4	...	...	...	3.196	+4.371	-1	46.4290	10.5
...	12.815	-27.063	0.65	47.3922	10.6	...	7.819	-13.476	-5	M	...	...	3.038	+58.945	-5	...	...
...	12.635	-7.952	-5	...	...	■	7.726	+1.680	1.00	46.4273	10.2	...	3.017	-53.988	-5	...	...
...	-12.586	-25.154	-4	...	...	...	-7.531	+48.512	-5	...	...	...	-2.944	-20.083	-4	...	...
...	12.583	+24.760	-5	...	...	...	7.434	-51.756	-5	...	...	...	2.935	-34.989	-3	...	...
...	12.554	+22.734	-5	...	...	...	7.393	+13.684	-5	M m	...	...	2.933	-11.421	-5	M m	...
...	12.451	+57.874	0.65	45.4403	10.5	...	7.322	+35.885	-2	46.4274	10.8	...	2.900	+0.575	-5	M m	...
*	12.410	+26.533	1.25	46.4260	9.5	...	7.311	+57.556	-3	...	...	...	2.815	+3.968	0.70	46.4291	10.6
571	-12.280	-25.562	-4	...	...	631	-7.277	+0.425	1.00	46.4276	10.2	691	-2.808	+31.452	-5	m	...
...	12.261	-1.042	-5	M	...	Mf *	7.208	+47.743	-3	46.4275	10.8	...	2.769	-10.280	-4	...	...
...	12.117	+47.049	-5	...	...	...	7.198	-37.532	-2	...	...	...	2.766	+39.373	-5	m	...
...	11.992	-37.662	-4	...	...	...	7.176	+33.006	-4	m	...	...	2.720	+15.156	-5	M m	...
...	11.951	+47.054	-3	46.4261	10.8	...	7.175	-0.272	-5	M m	...	...	2.638	-50.045	-5	...	...
...	-11.944	+37.941	-2	...	...	■	-7.070	+37.490	1.00	46.4277	10.2	...	-2.602	+19.946	0.80	46.4292	10.6
...	11.672	-51.001	-5	...	...	*	7.061	-3.794	1.20	46.4278	9.6	...	2.586	+6.553	-5	M m	...
...	11.631	+22.770	-3	46.4262	10.8	...	7.011	+12.433	-5	M m	...	*	2.525	-2.246	1.00	46.4293	10.4
...	11.594	+23.132	-5	...	...	...	6.966	-25.627	-5	M m	...	...	2.474	-24.466	-2	...	...
■	11.570	-0.001	1.00	46.4263	10.2	...	6.914	-8.332	-5	M m	...	...	2.430	-16.825	-4	...	...
581	-11.346	+0.222	-5	M	...	641	-6.895	+12.896	1.00	46.4279	10.2	701	-2.386	-0.063	-5	M m	...
...	11.318	+16.926	-4	...	...	■	6.892	+57.849	0.70	45.4410	10.5	...	2.372	-12.842	-4	...	...
...	11.291	-36.186	0.65	47.3925	10.8	*	6.867	+35.072	1.05	46.4280	10.0	...	2.364	-24.037	-5	M m	...
...	11.195	+4.348	-4	...	...	*	6.802	+41.286	1.00	46.4281	10.2	...	2.238	-39.890	-5	...	...
...	10.895	+23.319	0.70	46.4264	10.4	...	6.750	-55.735	-5	...	...	...	2.138	-0.707	-5	M m	...
*	-10.718	+17.640	1.00	46.4265	10.4	■	-6.654	-1.566	1.00	46.4282	10.0	...	-2.000	-9.818	-5	...	...
...	10.661	-38.077	-2	...	...	...	6.274	-17.886	-5	M m	...	...	1.816	-47.148	-5	...	...
...	10.631	-11.681	-5	M	...	...	6.270	+32.522	-5	m	...	...	1.774	+18.458	-5	m	...
...	10.568	-34.917	-5	M	...	...	6.206	-48.724	-5	m	...	...	1.514	+35.903	-5	m	...
...	10.331	-58.413	-4	...	...	...	6.121	-25.490	-5	M m	...	...	1.511	-44.147	-5	...	...
591	-10.327	-36.078	-4	...	...	651	-6.092	+3.130	-5	M m	...	711	-1.509	-33.280	-5	...	...
...	10.318	-6.255	0.90	46.4266	10.4	■	6.071	+31.256	1.00	46.4283	10.4	...	1.488	-38.435	-4	M m	...
†	10.159	-40.436	1.35	47.3926	9.2	...	6.070	+54.575	-5	m	...	...	1.420	+14.076	-5	M m	...
†	10.072	+54.536	-4	...	...	...	6.060	+8.084	-5	M m	...	*	1.254	+13.514	1.00	46.4294	10.2
...	10.037	-5.286	-5	M	...	...	6.044	-39.212	-5	M m	...	...	1.140	+44.006	-3	...	...
...	-9.944	+28.882	-5	...	...	...	-6.021	+53.844	-5	m	...	...	-1.042	+31.539	-5	M m	...
...	9.904	+15.693	0.65	46.4267	10.8	...	5.827	+35.573	-3	...	...	...	0.935	-30.548	-4	...	...
...	9.765	-8.944	-5	M m	...	...	5.699	+9.157	-5	M m	...	...	0.709	-3.967	-5	M m	...
...	9.715	-10.321	-4	...	...	...	5.691	-35.202	0.70	47.3932	10.8	...	0.694	-45.079	-5	...	...
*	9.711	-8.837	1.00	47.3928	9.8	■	5.667	+22.548	1.00	46.4284	10.0	...	0.664	-48.730	0.95	47.3933	10.4

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-780						781-840						841-900					
721	-0.658	+55.103	-4	...	...	781	+3.629	+16.971	-5	M m	...	841	+7.070	-7.213	-2	M	...
...	0.383	+24.370	-4	...	...	...	3.653	+42.291	-5	M m	...	...	7.102	+4.346	-5	M m	...
†	-0.157	+4.684	1.00	46.4295	10.4	...	3.692	+17.209	-5	M m	...	...	7.130	-38.245	-3	...	...
*	+0.015	-59.318	1.20	47.3934	9.6	...	3.714	+40.568	-5	M m	...	*	7.159	+53.564	1.40	45.4425	9.6
...	0.125	+7.214	-5	M m	...	...	3.783	+48.127	-2	...	...	...	7.194	-59.283	-5	...	...
...	+0.163	-5.089	0.70	m	...	...	+3.910	+6.221	-5	M m	...	...	+7.233	-16.839	-5	M m	...
...	0.333	+9.746	-4	M m	...	...	4.111	-52.384	1.30	47.3942	9.5	...	7.282	-43.023	-5	M	...
...	0.344	+26.544	-4	m	...	...	4.140	-8.787	-5	Mm	...	†	7.471	-49.840	-4	...	...
...	0.416	+43.189	-5	M m	...	...	4.172	+8.415	1.00	46.4304	10.6	...	7.497	+8.703	-5	M m	...
...	0.416	-13.759	-4	M m	...	...	4.182	+7.423	-4	M m	...	*	7.537	-18.319	1.00	47.3947	10.0
731	+0.450	-6.599	0.70	...	...	791	+4.244	+25.139	-2	...	...	851	+7.620	-7.282	-5	M	...
...	0.703	+7.277	-4	M m	...	...	4.308	-34.032	0.65	...	...	...	7.621	-22.786	-5	M	...
...	0.740	-5.214	0.70	...	...	...	4.349	+29.678	1.00	46.4305	10.0	...	7.787	+6.892	-2	...	...
...	0.746	+24.103	0.90	46.4297	10.2	...	4.358	-42.322	-2	...	...	...	7.904	-35.775	0.80	...	...
...	0.763	+43.593	0.65	46.4298	10.8	...	4.380	-10.544	-4	M	...	...	7.918	-43.239	-5	M m	...
...	+0.770	+21.571	0.90	46.4296	10.5	...	+4.386	+40.620	0.95	46.4306	10.8	...	+8.008	+28.755	1.00	46.4311	10.0
...	0.823	-27.329	-2	...	...	...	4.437	-41.972	-4	...	...	...	8.011	-23.290	-5	M m	...
...	0.878	+23.972	0.70	...	...	...	4.479	+0.794	-5	M m	...	...	8.108	-32.022	-5	M	...
...	0.914	+20.491	-5	M m	...	...	4.594	-26.786	0.90	...	...	...	8.120	+8.827	0.70	...	...
...	0.965	+38.891	-2	...	...	...	4.772	-3.353	-4	M m	...	...	8.147	+58.961	-4	...	...
741	+1.029	-49.011	-5	...	...	801	+4.861	+34.757	-5	...	...	861	+8.179	+46.792	1.20	46.4312	9.6
...	1.034	+24.534	1.40	46.4299	9.5	†	4.979	-6.173	1.00	46.4307	10.0	N*	8.271	+12.450	-5	M m	...
...	1.070	+11.352	-5	M m	...	*	5.017	+0.594	-2	M	...	...	8.346	+30.795	-5	M m	...
...	1.156	-26.211	-5	...	...	...	5.128	+15.916	-4	m	...	...	8.354	-18.482	-5	M	...
...	1.186	-24.451	-5	M m	...	...	5.152	+12.994	-1	...	...	...	8.355	-7.337	-5	M	...
...	+1.202	-33.135	-4	...	...	...	+5.181	+7.378	0.90	46.4308	10.8	*	+8.360	+2.674	3.60	46.4313	8.0
...	1.234	-51.969	-5	...	...	...	5.250	+46.068	-5	...	...	...	8.407	+0.701	0.65	M m	...
...	1.238	+27.488	-5	m	...	...	5.258	-14.567	-4	...	...	...	8.529	-35.025	-5	M	...
...	1.460	+23.639	-5	M m	...	...	5.274	-50.038	-4	...	...	...	8.577	-10.577	-5	M	...
...	1.468	-7.650	-4	...	...	...	5.283	-40.399	-5	M	...	...	8.661	-12.103	-5	M m	...
751	+1.561	+2.895	-5	M m	...	811	+5.330	-49.976	-4	...	...	871	+8.735	-16.519	-5	M m	...
S*	1.563	-49.001	3.90	47.3936	7.2	...	5.335	-56.073	-5	...	...	...	8.813	+4.049	-5	m	...
...	1.593	+34.589	0.70	...	...	...	5.494	+36.824	-5	...	...	...	8.865	-58.642	-1	...	...
...	1.602	-52.230	-5	...	...	...	5.506	+1.221	-5	M m	...	*	8.897	-23.626	1.00	47.3948	10.4
...	1.641	-28.571	-5	M	...	...	5.537	-58.353	-5	...	...	...	8.900	+45.490	-5	...	...
...	+1.714	-2.389	-5	M m	...	...	+5.605	+1.744	-5	M m	...	...	+8.901	-18.997	-5	M m	...
...	1.782	-16.127	-5	M m	...	...	5.623	-0.434	1.60	46.4309	9.6	...	9.090	+24.857	0.95	46.4315	10.4
...	1.813	-20.320	-5	M m	...	...	5.671	-40.240	-5	M	...	...	9.121	-24.944	-4	M	...
...	1.879	-8.928	1.30	47.3937	9.4	*	5.776	-43.353	1.00	47.3943	10.4	...	9.220	-38.118	0.97	47.3950	10.8
...	1.975	+57.390	-4	...	...	...	5.901	+12.724	-5	M m	...	...	9.231	-35.045	-5	M m	...
761	+1.999	-13.771	2.00	47.3938	8.3	821	+5.917	-52.325	-5	...	...	881	+9.244	+28.803	1.10	46.4316	10.0
S*	2.066	+48.006	1.00	46.4300	10.5	...	5.928	+0.525	-5	M m	...	*	9.298	+41.709	1.15	46.4314	10.0
...	2.080	-38.644	-2	...	...	...	5.933	+25.911	-5	M m	...	...	9.301	-10.175	0.70	...	...
...	2.115	-11.820	-4	M m	...	...	5.934	+9.808	-4	M m	...	...	9.501	-51.266	-4	...	...
...	2.133	+44.805	-5	m	...	...	5.970	+27.648	-5	M m	...	...	9.624	+19.710	-2	...	...
...	+2.210	-25.616	0.95	47.3939	10.5	...	+6.060	+46.677	-4	...	...	...	+9.677	-32.248	0.90	...	...
...	2.346	-7.472	2.00	47.3940	8.8	...	6.148	-19.054	0.90	47.3944	10.8	...	9.684	-16.308	-5	m	...
...	2.422	+41.777	1.30	46.4301	10.0	...	6.164	+1.119	-5	M m	...	...	9.770	-42.778	-5	...	...
...	2.429	+24.324	-5	M m	...	...	6.192	-21.515	0.70	...	...	...	9.972	+4.779	1.00	46.4317	10.8
...	2.444	-4.094	1.00	46.4302	10.4	...	6.196	-52.162	-1	47.3945	10.8	...	9.986	-23.335	-5	...	...
771	+2.459	-34.030	-3	...	...	831	+6.231	-9.104	-5	M	...	891	+10.045	-11.558	0.80	47.3952	10.8
...	2.611	+26.996	-5	M m	...	...	6.234	+34.868	0.70	...	...	*	10.052	-7.948	0.95	47.3951	10.8
...	2.661	-43.498	-2	...	...	...	6.346	-16.023	0.90	...	...	...	10.140	+39.345	-4	...	...
...	2.915	-15.429	-5	M m	...	...	6.584	+44.721	-5	M m	...	...	10.172	-38.050	0.90	47.3953	10.8
...	2.998	+55.716	1.20	45.4423	10.0	...	6.596	-19.525	-5	M m	...	...	10.170	+2.420	0.80	46.4319	10.4
...	+3.131	+18.616	-5	M m	...	...	+6.601	+26.655	-2	...	...	*	+10.180	+10.039	1.20	46.4318	9.6
...	3.323	-26.192	-3	...	...	...	6.863	+59.570	-4	...	...	...	10.314	-29.031	-4	...	...
...	3.357	+24.293	0.90	46.4303	10.8	...	6.879	+10.989	1.10	46.4310	10.0	...	10.387	+10.581	-4	m	...
...	3.503	+49.966	-1	...	...	...	6.913	-14.255	1.10	47.3946	9.9	S*	10.510	+52.250	2.05	46.4320	8.8
...	3.601	-51.561	-4	...	...	...	7.009	+11.217	-5	M m	...	...	10.590	-3.095	-5	...	...

861. Brighter star. 46°.62, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
901-960						961-1020						1021-1080					
901	...	...	...	...	...	961	...	...	...	...	...	1021	...	...	...	...	...
...	+10.673	+11.190	-4	<i>m</i>	...	...	+14.402	-33.362	-4	...	...	...	+18.430	-41.848	-4	...	...
...	10.723	-33.543	-4	...	...	...	14.461	+18.928	-4	<i>m</i>	...	...	18.443	+23.527	-5	...	...
...	10.741	-49.071	-5	...	...	...	14.492	+0.053	-2	<i>f</i>	...	...	18.459	-20.493	-5	...	...
...	10.797	-56.053	-5	...	...	...	14.648	-22.223	1.00	47.3961	9.6	...	18.510	+9.309	-4	...	...
...	10.841	-19.576	-5	...	...	...	14.715	-27.565	-1	47.3962	10.8	...	18.515	+3.955	-4	...	...
...	+10.853	+0.908	-4	<i>m</i>	...	...	+14.763	-11.338	-5	...	...	...	+18.759	-49.663	-4	...	...
...	11.027	-27.581	-5	...	...	...	14.923	-28.837	-4	...	...	...	18.797	+2.046	-5	<i>m</i>	...
...	11.049	-27.538	-5	...	...	...	14.988	+48.988	-3	...	...	...	18.798	+13.618	-4	...	...
...	11.149	-53.079	-5	...	...	...	15.007	+30.957	-5	<i>m</i>	...	...	18.801	-31.537	1.00	47.3974	10.2
...	11.153	-33.158	-5	...	...	...	15.029	+56.721	-4	...	...	...	18.904	+20.262	-5	<i>m</i>	...
911	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...	1031	...	...	...	...	...
...	+11.194	-42.383	-5	...	...	...	+15.237	-0.305	-5	<i>m</i>	...	...	+18.914	+27.675	-3	...	...
...	11.208	+4.146	-5	<i>m</i>	...	...	15.466	-45.401	1.00	47.3963	10.4	...	18.970	-45.079	-5	...	...
...	11.235	-55.165	-5	...	...	...	15.509	+18.263	-5	<i>m</i>	...	...	18.977	+24.830	-1	46.4328	10.8
...	11.301	-31.700	-5	...	...	...	15.521	-38.363	-5	<i>m</i>	...	...	19.017	-54.558	-5	...	...
...	11.425	-42.082	-5	...	...	...	15.732	-53.990	-3	...	...	...	19.113	+5.727	-5	<i>m</i>	...
...	+11.446	-41.580	-4	...	...	...	+15.784	-2.362	-4	...	...	...	+19.149	-46.882	-5	...	...
...	11.519	+11.487	-3	<i>m</i>	...	...	15.948	-20.495	1.15	47.3964	9.6	...	19.241	-44.128	1.00	47.3975	10.4
...	11.534	+22.809	0.85	46.4321	10.8	...	16.111	-45.527	-4	...	...	...	19.276	+50.369	-5	...	...
...	11.688	-14.082	-5	...	...	...	16.263	+49.545	-5	<i>m</i>	...	...	19.474	-56.929	0.85	47.3976	10.4
...	11.713	-10.893	-5	...	...	...	16.271	+24.689	-3	...	...	...	19.485	-41.629	-5	...	...
921	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...	1041	...	...	...	...	...
...	+11.896	+4.350	-3	<i>m</i>	...	...	+16.309	+26.135	-5	<i>m</i>	...	...	+19.680	-56.639	-5	...	...
...	11.900	-11.240	1.25	47.3955	9.4	...	16.314	-39.206	-5	...	...	...	19.753	+59.211	1.30	45.4437	9.8
<i>n</i> *	11.996	+24.729	2.00	46.4322	8.8	...	16.328	-7.899	-4	...	...	...	19.895	-31.413	-5	...	...
...	12.054	+58.767	-5	<i>m</i>	...	...	16.402	-34.214	2.00	47.3965	8.9	...	20.021	+11.794	-5	<i>m</i>	...
<i>n</i> *	12.173	+24.867	1.00	46.4322	8.8	...	16.442	-17.364	-5	<i>m</i>	...	...	20.062	-51.102	-3	...	...
...	+12.183	-24.581	-5	...	...	...	+16.450	-9.500	-4	...	...	...	+20.073	-41.692	-3	...	...
...	12.231	-41.778	-5	...	...	...	16.465	-11.970	1.00	47.3966	10.2	...	20.127	-6.119	-5	<i>m</i>	...
...	12.272	-35.794	-2	...	...	...	16.507	+33.582	-5	<i>m</i>	...	...	20.225	-35.866	-3	...	...
...	12.331	+50.109	-5	<i>m</i>	...	...	16.535	-16.683	-1	...	...	...	20.255	-32.087	-5	...	...
...	12.360	-7.148	0.90	47.3956	10.8	...	16.580	-19.146	1.00	47.3967	9.8	...	20.284	-21.449	-4	...	...
931	...	...	...	...	...	991	...	...	...	...	...	1051	...	...	...	...	...
...	+12.461	-36.736	0.90	47.3957	10.8	...	+16.594	+16.161	-3	...	...	...	+20.325	+50.959	-5	...	...
...	12.551	+16.642	-5	<i>m</i>	...	...	16.661	-57.210	1.10	47.3969	10.0	...	20.398	-10.277	0.90	47.3977	10.5
...	12.556	+55.023	-5	...	...	...	16.712	-12.174	-2	...	...	...	20.560	-43.688	-3	47.3979	10.8
...	12.695	+18.708	1.30	46.4323	9.8	...	16.713	-38.827	-3	...	...	...	20.581	-3.402	-4	...	...
...	12.723	+44.846	-1	...	...	...	16.864	-16.505	-5	<i>m</i>	...	...	20.611	-14.791	-5	...	...
...	+12.864	+3.635	0.70	...	...	...	+16.876	-41.721	-4	...	...	...	+20.624	-0.295	-4	...	...
...	12.887	-31.324	3.00	47.3958	7.7	...	16.886	-29.196	-1	47.3968	10.4	...	20.640	-37.868	1.00	47.3978	10.4
...	12.946	-40.449	-4	...	...	...	16.920	-29.261	-4	...	...	...	20.718	+21.045	-5	<i>m</i>	...
...	12.958	+19.065	-4	<i>m</i>	...	...	17.117	+42.518	-5	<i>m</i>	...	...	20.740	+54.227	1.20	45.4438	9.5
...	12.986	+45.153	-1	...	...	...	17.139	-0.820	-3	...	...	...	20.803	-44.754	-5	...	...
941	...	...	...	...	...	1001	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	...
...	+13.129	-15.886	0.90	...	...	...	+17.195	-19.461	-5	...	...	...	+20.858	+22.620	-3	...	...
...	13.150	-49.885	-3	...	...	...	17.259	+6.336	-5	<i>m</i>	...	...	20.922	-7.106	-5	<i>m</i>	...
...	13.452	-47.482	-4	...	...	...	17.363	+17.719	-5	<i>m</i>	...	...	21.119	-33.020	-4	...	...
...	13.518	-3.613	2.20	46.4324	8.7	...	17.415	+37.571	1.35	46.4326	9.4	...	21.225	+55.881	-5	...	...
...	13.585	+9.738	-5	<i>m</i>	...	...	17.427	-53.243	-3	...	...	...	21.262	-28.077	1.00	47.3980	10.6
...	+13.641	-4.058	0.80	...	...	...	+17.429	+20.987	-5	<i>m</i>	...	...	+21.387	-20.172	-5	...	...
...	13.839	+48.208	-1	...	...	...	17.465	-56.076	1.25	47.3971	9.4	...	21.450	+22.883	-4	...	...
...	13.843	-12.562	-5	...	...	...	17.520	+7.508	-4	<i>m</i>	...	...	21.578	+26.222	-5	...	...
...	13.893	+21.897	0.90	46.4325	10.8	...	17.550	-4.815	1.00	46.4327	10.2	...	21.598	+40.539	-1	...	...
...	13.904	+17.731	0.90	...	...	...	17.606	-19.953	-5	...	...	...	21.605	+4.515	-5	<i>m</i>	...
951	...	...	...	...	...	1011	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	...
...	+13.931	+17.990	-4	<i>m</i>	...	...	+17.631	-2.137	-5	...	...	...	+21.683	+23.145	-5	<i>m</i>	...
...	14.028	+7.212	-4	<i>m</i>	...	...	17.725	-46.861	-5	...	...	...	21.869	-57.998	-5	...	...
...	14.048	-7.889	1.35	47.3959	9.6	...	17.819	-2.273	-4	...	...	...	21.878	+12.225	-4	<i>m</i>	...
...	14.151	+45.923	-1	...	...	...	17.851	-42.257	1.00	47.3972	10.5	...	21.940	-40.585	-2	47.3981	10.8
...	14.151	-18.111	-5	<i>m</i>	...	...	17.860	+3.008	-4	<i>m</i>	...	...	22.001	+4.422	-5	<i>m</i>	...
...	+14.164	-26.412	-3	...	...	...	+17.883	-10.467	-5	<i>m</i>	...	...	+22.023	+5.777	-5	<i>m</i>	...
...	14.211	+0.661	-5	<i>m</i>	...	...	18.000	-20.811	-4	...	...	...	22.027	+24.385	1.05	46.4329	10.2
...	14.227	+53.159	-3	45.4432	10.8	...	18.170	-56.174	-5	...	...	...	22.087	+22.317	-5	<i>m</i>	...
...	14.303	-27.405	1.05	47.3960	9.9	...	18.218	+3.588	-5	<i>m</i>	...	...	22.215	+33.763	-3	...	...
...	14.328	+11.194	-4	<i>m</i>	...	...	18.378	-14.667	1.10	47.3973	9.5	...	22.263	+19.755	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1081-1140						1141-1200						1201-1260					
1081	+22.282	-23.960	1.00	47.3982	10.4	1141	+27.481	+3.409	1.00	46.4334	10.4	1201	+32.661	-8.459	1.00	47.3995	10.4
...	22.428	+31.957	-4	m	...	...	27.631	+52.985	-5	...	...	...	32.679	-23.748	-5	...	...
...	22.470	+18.938	-5	m	...	...	28.023	+7.568	-4	...	...	...	32.698	+15.630	-5	m	...
...	22.592	+59.750	-3	45.4443	10.8	...	28.043	+31.921	-4	...	...	*	32.919	+22.983	1.15	46.4344	10.0
...	22.953	-0.300	-5	m	...	...	28.116	-2.688	-3	46.4335	10.8	...	32.975	+19.902	-5	m	...
...	+22.964	-34.241	-5	...	...	...	+28.130	+52.262	-5	...	...	...	+32.983	+32.572	-5	m	...
...	23.066	-30.870	-5	...	...	...	28.167	-10.810	-5	...	...	...	33.111	-23.070	-3	...	...
...	23.121	+19.439	-5	m	...	...	28.256	-22.149	-3	...	...	...	33.222	+29.902	-5	m	...
...	23.186	+8.996	-5	m	...	...	28.306	-21.892	-4	...	...	...	33.242	+27.634	1.00	46.4345	10.4
...	23.194	-48.931	-5	...	...	...	28.484	-38.520	1.00	47.3989	10.4	...	33.322	+44.240	-4	m	...
1091	+23.205	+13.587	-3	...	...	1151	+28.679	-8.003	-2	47.3988	10.8	1211	+33.360	-14.227	1.00	47.3996	10.5
...	23.236	-12.143	-5	...	...	...	28.860	-38.415	-2	...	...	...	33.395	+8.794	-2	...	...
...	23.256	+21.635	-3	...	...	...	28.875	+12.703	-4	...	...	...	33.402	+0.398	-4	m	...
...	23.291	+7.799	-1	46.4331	10.8	...	28.945	-23.814	-5	...	...	*	33.577	+31.212	1.35	46.4346	9.6
...	23.326	+50.079	-3	46.4330	10.8	...	29.034	-25.990	-4	...	...	...	33.621	+27.674	0.70	...	...
...	+23.392	-8.659	-5	...	...	*	+29.165	-12.030	1.10	47.3990	10.0	...	+33.623	+23.838	-3	m	...
...	23.628	+9.223	-4	...	...	...	29.403	+3.338	-5	m	...	...	33.624	+32.553	1.00	46.4347	10.5
...	23.662	+1.317	-4	m	...	...	29.448	+19.784	-5	m	...	...	33.850	+13.062	-4	m	...
...	24.203	+13.178	-5	m	...	...	29.644	+22.219	-5	m	...	...	33.862	-30.567	-4	...	...
...	24.207	-43.911	-5	...	...	†	29.835	-23.100	-4	...	...	...	33.874	+4.626	-5	m	...
1101	+24.333	+50.054	-5	m	...	1161	+29.840	+51.740	-5	m	...	1221	+33.927	-36.969	-2	47.3998	10.8
...	24.531	-13.165	-5	...	...	...	30.110	+42.454	-4	m	...	...	34.001	+13.147	0.90	46.4348	10.8
*	24.538	-28.806	1.00	47.3983	10.4	...	30.119	+4.435	-3	...	...	...	34.065	-56.371	-5	...	...
...	24.595	-29.964	-4	...	...	...	30.198	+3.005	1.00	46.4336	10.4	...	34.112	-16.536	-5	...	...
...	24.634	+57.898	-5	...	...	...	30.285	-13.028	-4	...	...	...	34.113	-32.585	-4	m	...
...	+24.642	+21.203	-3	...	...	...	+30.450	+7.408	-5	m	...	...	+34.177	-39.104	-5	...	...
†	24.797	-29.786	-1	47.3984	10.4	...	30.596	+0.265	-4	m	...	...	34.310	+4.097	-4	...	...
...	24.800	+18.705	-5	m	...	...	30.605	-7.768	-5	m	...	†	34.340	-9.959	-4	...	...
...	24.861	-6.333	-5	...	...	...	30.765	+36.690	-4	...	...	...	34.366	-54.138	-5	...	...
...	25.015	+8.366	-5	m	...	...	31.002	+24.084	0.95	46.4337	10.8	...	34.418	-56.447	-5	...	...
1111	+25.166	+3.161	-3	...	...	1171	+31.019	-7.217	-4	m	...	1231	+34.462	+0.449	-5	m	...
...	25.329	-21.326	-5	m	...	†	31.026	+10.111	-5	m	...	...	34.618	+34.812	-5	...	...
...	25.331	-4.075	-3	...	...	...	31.343	+8.285	-5	m	...	...	34.633	-20.839	-1	47.3999	10.5
...	25.465	-46.410	-5	...	...	...	31.355	-15.051	-5	...	...	†	34.750	+17.033	-5	m	...
...	25.522	-3.255	-4	...	...	...	31.358	-29.696	-4	...	...	†	34.815	-42.211	-4	...	...
...	+25.603	-28.337	-5	...	...	...	+31.368	+2.542	-5	m	...	...	+34.846	-32.106	-5	...	...
...	25.641	-51.312	-5	...	...	*	31.540	+55.091	1.15	45.4450	10.0	...	34.851	+8.065	-3	...	...
...	25.821	-18.679	-5	...	...	...	31.542	-36.571	1.05	47.3992	10.2	...	34.943	-30.617	-2	...	...
...	25.835	+29.178	-5	...	...	...	31.557	-26.732	-4	...	...	...	34.960	-10.747	-4	...	...
...	25.902	-42.949	-3	...	...	...	31.561	+49.217	-4	...	...	...	35.124	+32.897	-4	...	...
1121	+25.920	+12.703	-4	m	...	1181	+31.588	-45.963	1.00	47.3993	10.2	1241	+35.146	+48.871	-4	...	...
...	26.078	-21.490	-3	...	...	*	31.622	+4.267	1.60	46.4338	9.4	...	35.153	+27.145	-5	m	...
...	26.082	-18.310	-3	...	...	*	31.687	-21.179	1.00	47.3991	10.2	...	35.261	-1.668	-5	m	...
...	26.122	+3.889	-5	m	...	...	31.853	-31.748	-4	...	...	...	35.291	-7.472	-4	...	...
...	26.150	+17.836	-5	m	...	...	31.885	-16.784	-5	...	...	...	35.420	+18.735	0.65	...	...
...	+26.331	+50.126	0.70	46.4332	10.4	...	+31.937	-17.366	0.65	47.3994	10.8	...	+35.442	+2.245	-4	m	...
...	26.503	-2.258	-5	m	...	...	31.944	+14.694	0.80	46.4340	10.8	*	35.455	+3.020	1.35	46.4349	9.5
...	26.562	+17.671	-5	m	...	...	31.956	+53.690	-1	45.4451	10.6	...	35.472	-11.023	0.70	...	...
...	26.621	-28.796	-1	47.3986	10.8	*	31.982	+19.504	1.10	46.4341	10.0	...	35.500	-13.286	-3	...	...
...	26.806	+45.095	-5	m	...	...	32.002	+28.410	1.00	46.4339	10.8	...	35.559	+59.499	-1	45.4450	10.4
1131	+26.819	+4.974	0.70	46.4333	10.4	1191	+32.089	+14.171	-4	m	...	1251	+35.723	-5.954	1.10	47.4001	10.2
...	26.836	+12.263	-5	m	...	S *	32.213	+7.816	1.85	46.4342	9.3	...	35.778	-43.212	-5	...	...
...	26.951	-42.869	-5	...	...	...	32.302	+18.641	0.80	46.4343	10.8	...	35.789	+42.580	-3	...	...
...	27.068	-17.489	-5	...	...	...	32.353	+1.724	-4	...	...	...	35.832	-45.748	-5	...	...
...	27.111	-45.656	0.70	47.3987	10.8	...	32.372	-25.983	-5	...	...	...	35.885	+36.172	-3	...	...
...	+27.114	-1.924	-5	m	...	...	+32.471	-28.315	-5	...	...	...	+35.984	+0.944	-5	m	...
...	27.134	-5.913	-1	...	...	...	32.485	+33.879	-4	m	...	...	36.101	+43.450	-5	m	...
...	27.202	-11.396	-5	...	...	...	32.563	+26.027	-5	m	...	...	36.155	+17.478	-5	m	...
...	27.253	-24.108	-1	...	...	...	32.642	-14.736	-5	...	...	...	36.178	+17.327	1.00	46.4350	10.2
...	27.258	+45.767	-4	...	...	...	32.644	-11.456	-2	...	...	...	36.185	-38.302	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1261-1320						1321-1380						1381-1440					
1261	...	...	...	...	...	1321	...	...	...	...	...	1381	...	...	...	...	...
...	+36.289	-31.226	1.00	47.4002	10.8	...	+40.709	-28.391	0.90	47.4010	10.6	*	+45.991	-53.329	1.40	47.4022	9.4
...	36.330	-32.157	-5	...	...	...	40.728	+38.824	1.00	46.4354	10.2	*	46.065	+11.940	1.00	46.4363	10.4
†	36.338	-29.789	0.95	47.4003	10.6	...	40.746	-48.955	-2	...	...	...	46.090	-30.377	-5	...	...
...	36.545	-24.383	-4	...	...	...	40.747	-48.149	-5	...	...	...	46.095	+22.145	-4	<i>m</i>	...
...	36.618	-3.395	-3	...	...	...	40.763	+56.631	-5	...	...	...	46.150	-5.206	-5	<i>e</i>	...
...	+36.790	-12.169	-3	...	...	...	+40.831	-36.326	-3	...	...	...	+46.229	-6.845	-5	<i>m</i>	...
...	36.797	-38.715	0.90	47.4005	10.8	■	41.008	+56.277	1.00	45.4468	10.2	...	46.331	-19.652	-5	...	...
...	36.841	+39.304	-5	...	...	...	41.102	+18.870	0.90	...	...	...	46.555	-31.786	-5	<i>m</i>	...
...	36.843	-13.479	-3	...	...	...	41.229	+13.671	-5	<i>m</i>	...	...	46.619	-12.075	-5	...	...
...	36.888	+27.803	-5	<i>m</i>	...	...	41.340	-7.117	-5	<i>m</i>	...	...	46.672	-7.307	-5	<i>m</i>	...
1271	...	...	...	...	...	1331	...	...	...	...	...	1391	...	...	...	...	...
*	+37.053	-8.097	1.00	47.4004	10.5	*	+41.377	-25.737	2.90	47.4012	8.3	*	+46.713	-44.669	1.20	47.4023	9.5
...	37.076	-6.066	-3	...	...	...	41.388	-6.956	-2	...	...	■	46.721	+36.930	2.00	46.4364	8.8
■	37.129	-20.121	1.00	47.4006	10.2	...	41.410	-5.564	0.95	...	...	...	46.791	-36.529	0.65	47.4024	10.8
...	37.162	-4.318	-2	...	...	...	41.455	-59.300	-1	47.4013	10.6	...	46.827	-34.482	-5	...	...
■	37.219	+14.190	1.00	46.4351	10.0	...	41.477	-9.489	0.90	...	...	...	47.120	-52.531	-5	...	...
...	+37.426	-15.518	-5	<i>m</i>	...	...	+41.492	+40.187	-4	...	...	...	+47.143	-24.724	-3	...	...
...	37.451	+2.552	-4	<i>m</i>	...	...	41.658	-39.124	-5	...	...	...	47.162	+56.350	-5	...	...
...	37.679	+11.972	-5	<i>m</i>	...	...	41.755	-0.058	0.70	<i>f</i>	...	...	47.298	-38.136	-1	...	...
...	37.722	-7.350	-5	...	...	...	41.798	+42.249	1.00	46.4358	10.4	...	47.400	-9.140	-5	...	...
...	37.737	+11.521	-4	<i>m</i>	...	...	41.813	+1.210	-2	...	...	...	47.624	-4.098	-4	...	...
1281	...	...	...	...	...	1341	...	...	...	...	...	1401	...	...	...	...	...
...	+37.850	-33.081	-5	...	...	*	+41.919	-54.430	2.00	47.4014	9.4	...	+47.766	+2.812	-5	<i>e</i>	...
...	37.856	+17.937	-4	<i>m</i>	...	...	42.002	-29.312	-3	...	...	...	48.163	-33.543	0.90	47.4025	10.4
...	37.970	+18.436	-2	...	...	...	42.028	+27.586	-5	...	...	...	48.232	+32.780	-5	...	...
■	38.053	+20.284	1.00	46.4352	10.0	...	42.095	-14.473	-5	...	...	■	48.238	-6.463	2.20	46.4366	8.5
...	38.057	-24.670	0.90	...	...	...	42.388	+51.625	-5	...	...	...	48.309	-46.013	1.00	47.4026	10.2
...	+38.121	+6.103	-5	<i>m</i>	...	...	+42.472	-26.872	-5	...	...	...	+48.432	-8.051	-3	...	...
...	38.154	+58.554	-3	...	...	...	42.520	+29.685	-3	...	...	S*	48.585	+45.877	2.65	46.4365	8.3
...	38.390	-15.972	-5	<i>m</i>	...	...	42.557	-22.438	0.90	...	...	...	48.591	+47.535	-5	<i>m</i>	...
...	38.551	-59.250	-5	...	...	■	42.603	-9.376	1.10	47.4015	10.2	...	48.727	+25.601	1.00	46.4367	10.6
■	38.602	+25.184	1.00	46.4353	10.2	...	42.742	-6.561	0.95	...	...	...	48.919	-23.927	-5	...	...
1291	...	...	...	...	...	1351	...	...	...	...	...	1411	...	...	...	...	...
...	+38.638	+7.092	-5	<i>m</i>	...	...	+42.822	-25.287	-3	...	...	SN*	+49.165	-31.639	2.95	47.4027	8.1
...	38.666	-7.068	-4	...	...	...	42.839	-48.516	-4	...	...	...	49.188	-26.626	-5	...	...
...	38.843	+54.275	1.00	45.4461	10.2	...	42.965	-43.560	-5	...	...	...	49.362	-14.738	-3	...	...
...	38.921	+35.202	-4	...	...	...	43.055	-22.903	-5	...	...	...	49.490	+1.379	-4	<i>e</i>	...
...	39.450	-38.220	1.00	47.4008	10.5	...	43.375	+51.147	-5	...	...	...	49.548	-5.845	-4	...	...
...	+39.475	+58.750	-2	45.4463	10.6	...	+43.382	-42.553	-5	...	...	...	+49.556	+6.285	-3	...	...
...	39.539	+0.558	-3	...	...	...	43.529	-50.304	-5	...	...	...	49.605	+22.350	-5	<i>m</i>	...
...	39.566	-9.332	-5	...	...	■	43.567	-33.070	1.05	47.4017	10.2	†	49.624	-12.007	-3	47.4028	10.8
...	39.577	+0.821	-4	<i>m</i>	...	...	43.692	+35.364	-3	...	...	†	49.696	-26.661	-3	...	...
†	39.792	+36.928	-5	<i>m</i>	...	...	43.748	-43.710	-5	...	...	...	49.780	+26.534	-5	<i>m</i>	...
1301	...	...	...	...	...	1361	...	...	...	...	...	1421	...	...	...	...	...
*	+39.860	-38.036	1.20	47.4009	10.0	*	+43.854	+20.695	1.15	46.4359	10.2	...	+49.953	-28.553	-4	...	...
...	39.952	-10.682	-4	...	...	...	44.169	-32.703	-4	...	...	...	50.034	-9.931	-5	...	...
...	40.007	+21.755	-3	<i>m</i>	...	...	44.246	+36.115	-5	<i>m</i>	...	...	50.119	-57.191	1.30	47.4029	10.0
...	40.065	+36.192	-4	...	...	...	44.247	-15.277	-4	...	...	*	50.706	+4.190	1.10	46.4369	9.9
...	40.067	+54.663	1.00	45.4464	10.2	...	44.352	-30.627	-5	...	...	...	50.714	+4.313	-5	...	...
...	+40.086	+57.846	-5	<i>m</i>	...	...	+44.521	+19.160	1.00	46.4360	10.8	...	+50.758	-21.044	1.00	47.4030	10.8
...	40.093	-37.501	-5	...	...	†	44.620	-9.347	1.00	47.4018	10.6	...	50.826	-44.644	-4	...	...
...	40.151	-30.191	-1	...	...	...	44.788	-1.309	-4	...	...	*	51.006	-16.048	1.00	47.4031	10.2
...	40.160	+51.626	-4	...	...	...	44.816	+1.715	-5	<i>e</i>	...	...	51.034	+3.821	-3	...	...
...	40.315	-26.043	-5	...	...	...	44.895	-14.272	-5	<i>m</i>	...	■	51.382	+45.431	2.50	46.4368	8.4
1311	...	...	...	...	...	1371	...	...	...	...	...	1431	...	...	...	...	...
...	+40.318	+10.450	-4	<i>m</i>	...	...	+45.012	+12.517	-1	46.4361	10.8	...	+51.684	-17.751	-5	...	...
■	40.324	+6.050	1.40	46.4355	9.6	...	45.111	-40.776	0.70	47.4019	10.8	...	51.787	+40.553	-2	46.4370	10.8
*	40.418	+0.677	3.00	46.4357	8.0	...	45.173	-26.938	-4	...	...	■	51.836	+11.547	1.00	46.4372	10.4
...	40.423	+22.089	-4	<i>m</i>	...	...	45.252	+35.295	0.90	46.4362	10.2	■	51.900	+25.901	1.00	46.4371	9.9
■	40.563	+8.246	1.05	46.4356	10.2	...	45.254	-53.745	-5	...	...	...	51.987	-35.342	-4	...	...
...	+40.576	-39.984	1.00	47.4011	10.8	...	+45.512	-5.255	-3	...	...	...	+52.356	-2.180	-3	...	...
...	40.580	+30.886	-5	<i>m</i>	...	...	45.602	+3.395	-5	<i>m</i>	...	...	52.466	+21.992	-4	...	...
...	40.618	+17.241	-5	<i>m</i>	...	■	45.671	-45.021	1.25	47.4020	9.6	■	52.710	-35.091	1.10	47.4032	10.0
...	40.639	+9.799	-5	<i>m</i>	...	■	45.713	-56.357	1.10	47.4021	9.9	*	53.197	+36.270	1.00	46.4374	10.0
...	40.646	-28.516	-5	...	...	...	45.745	+1.548	-2	...	...	...	53.322	-52.269	-5	...	...

1411. Remeasure 1914, $x = 49'.176$.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x	y		No	Mag
1441-1460						1461-1480						1481-1493					
1441	+53.370	+51.032	1.20	46.4373	9.8	...	+56.410	-54.450	-1	47.4039	10.8	1481	-58.529	+56.524	-5	...	...
...	53.754	-54.893	-5	...	...	...	56.511	-44.881	-5	...	...	...	58.756	-5.642	-5	...	...
...	53.865	-37.635	-2	47.4034	10.2	S *	56.535	-9.467	2.00	47.4037	8.9	...	58.843	-51.391	0.80	47.4045	10.5
...	53.921	-27.679	-5	...	...	...	56.808	-44.556	-5	...	...	...	58.921	+28.771	-5	...	...
...	53.962	-50.298	-5	...	...	...	56.879	+59.061	-5	...	...	...	58.938	-46.684	-1	47.4044	10.4
...	+54.129	-41.176	1.30	47.4035	9.4	...	+57.000	-53.852	-5	...	...	...	58.999	-31.598	-5	...	...
...	54.293	-20.278	-4	...	...	...	57.166	+2.820	-2	46.4377	10.8	...	59.051	-0.623	-5	e	...
†	54.706	-58.525	-5	...	...	...	57.437	-51.525	-5	...	...	*	59.057	-30.785	2.20	47.4043	8.9
...	54.730	-18.985	-2	47.4036	10.8	...	57.468	+47.327	-3	46.4376	10.6	...	59.307	-43.434	-5	...	...
...	54.756	-5.726	-5	e	...	...	57.526	+25.495	-5	...	...	...	59.404	-3.725	-1	46.4380	10.8
1451	+54.783	-57.174	-4	...	...	1471	+57.690	-7.024	-1	46.4378	10.8	1491	59.541	-10.562	-4	...	...
...	54.929	+25.895	-3	...	...	...	57.745	-38.998	-5	...	...	...	59.546	-12.306	-3	...	...
...	55.024	-37.881	-5	...	...	...	57.844	-29.322	-5	...	...	†	59.614	-56.465	-5	...	...
...	55.082	-50.327	-5	...	...	...	57.948	-57.772	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55.450	+34.332	-3	46.4375	10.8	...	58.157	-28.846	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+55.540	-39.210	-4	...	...	*	+58.296	-59.078	1.20	47.4042	9.6	...	...	...	...	...	...
...	55.751	-44.359	-5	...	...	...	58.348	-6.439	1.00	46.4379	10.2	...	...	...	...	...	...
...	55.908	-26.442	-5	...	...	...	58.413	+48.567	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	55.962	+29.191	-5	e	...	N [	58.436	+7.878	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55.978	-47.421	2.40	47.4038	8.5	...	58.510	-42.247	2.00	47.4041	9.2	...	...	...	...	...	...

1479. Mass. 46°.62, mass; 47°.62, two stars.

1-30						31-60						61-90					
I	-60.121	-26.035	2.90	47.4012	8.3	31	-56.642	+11.762	1.00	46.4363	10.4	61	-52.602	-5.899	-3	...	...
+	60.015	-49.268	-2	...	...	...	56.293	-27.129	-2	...	...	...	52.570	-14.344	-5	...	...
...	59.772	+35.099	-3	...	...	...	56.029	-5.369	-5	E	...	...	52.562	-46.089	1.20	47.4026	10.2
*	59.430	-9.653	1.00	47.4015	10.2	...	55.924	-40.952	0.95	47.4019	10.8	...	52.504	-14.790	-2	...	...
...	59.399	-29.588	-2	...	...	...	55.374	-19.809	-4	...	...	...	52.482	-4.500	-5	M	...
...	-59.388	-6.835	0.80	...	...	...	-55.356	-53.918	-4	...	...	*	-52.397	+45.416	3.00	46.4368	8.4
...	59.128	+20.445	1.15	46.4359	10.2	...	55.328	-12.228	-5	...	...	...	52.323	-12.057	0.95	47.4028	10.8
...	59.066	-22.713	0.85	...	...	...	55.290	-30.539	-4	...	...	...	52.296	-26.688	-4	...	...
...	58.976	-59.592	-1	47.4013	10.6	...	55.236	-45.178	1.35	47.4020	9.6	S *	52.137	-31.692	3.00	47.4027	8.1
...	58.706	-25.554	-2	...	...	S +	55.204	+45.771	2.30	46.4365	8.3	...	51.971	-9.965	-3	...	...
II	-58.668	-54.704	2.00	47.4014	9.4	41	...	-55.159	+32.657	-4	...	71	-51.848	+40.538	-1	46.4370	10.8
...	58.551	-23.155	-5	...	...	...	54.822	-56.524	1.40	47.4021	9.9	...	51.766	-26.690	0.90	...	...
...	58.416	+18.932	0.85	46.4360	10.8	...	54.669	+2.693	-4	E	...	...	51.769	+4.194	-3	...	...
*	58.210	+35.076	1.00	46.4362	10.2	...	54.647	-53.475	1.90	47.4022	9.4	*	51.762	+4.167	1.20	46.4369	9.9
...	57.974	-43.807	-5	...	...	...	54.587	-4.218	-3	...	...	...	51.470	-28.582	0.70	...	...
...	-57.948	-48.765	-3	...	...	*	-54.436	+25.502	1.00	46.4367	10.6	...	-51.430	+3.800	0.90	...	...
...	57.720	+12.305	0.65	46.4361	10.8	...	54.419	-34.606	-5	...	...	*	51.253	+25.908	1.25	46.4371	9.9
*	57.701	-33.298	1.05	47.4017	10.2	...	54.404	-24.845	-2	...	...	*	50.907	-21.055	0.95	47.4030	10.8
...	57.589	-15.497	-3	...	...	...	54.389	-36.648	1.00	47.4024	10.8	*	50.866	+11.551	1.00	46.4372	10.4
...	57.578	+1.514	-5	E	...	...	54.195	-44.786	1.60	47.4023	9.5	...	50.813	+26.701	-5	M	...
21	-57.506	-1.508	-3	...	...	51	-54.069	-4.473	-5	M	...	81	-50.813	-16.256	1.10	47.4031	10.2
...	57.415	-9.550	1.00	47.4018	10.6	*	53.883	-6.550	2.70	46.4366	8.5	...	50.684	+22.415	-4	...	...
...	57.200	-50.528	-4	...	...	...	53.806	-38.243	-1	...	...	*	50.601	+51.075	1.60	46.4373	9.8
...	57.122	-32.915	-3	...	...	...	53.659	-8.139	-2	...	...	...	50.562	+22.018	0.80	...	...
...	57.003	-30.840	-5	...	...	...	53.552	-52.660	-4	...	...	...	50.542	+51.615	-5	M	...
...	-56.962	+56.194	-2	...	...	...	-53.097	-33.633	1.05	47.4025	10.4	...	-50.467	-46.266	-5	...	...
...	56.787	+36.758	2.00	46.4364	8.8	...	53.020	-54.755	-4	...	...	*	50.382	-57.192	1.40	47.4029	10.0
...	56.783	+31.615	-4	M	...	...	52.990	+6.213	0.75	...	...	†	50.301	+30.317	1.10	46.4374	10.0
...	56.672	-5.436	0.70	...	...	...	52.894	+1.318	-3	E	...	...	50.096	-17.727	-4	...	...
...	56.645	+1.372	0.80	...	...	...	52.638	-23.991	-5	...	...	...	50.092	-44.640	-1	...	...

L. measured from 1, 190, 360, 514, 655, 833.

MC " " 80, 276, 437, 572, 743, 912.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...
...	-49° 08	-2° 143	-1	...	...	...	-43° 255	-51° 290	-5	...	...	...	-37° 593	+25° 880	-3	...	...
...	49° 235	-35° 303	-3	...	...	...	43° 200	+12° 564	-1	...	...	...	37° 490	+9° 280	1·00	46.4388	10·2
...	48° 880	+47° 534	-5	M	...	...	43° 067	+3° 977	0·90	46.4380	10·8	...	37° 466	+51° 820	1·15	46.4389	10·4
+	48° 532	-35° 019	1·00	47.4032	10·0	...	42° 981	-59° 685	2·00	47.4040	9·0	...	37° 322	-31° 352	0·90	47.4049	10·8
+	48° 474	+57° 849	-4	...	...	...	42° 952	-26° 126	-5	...	...	*	37° 135	-8° 190	1·10	47.4052	10·2
...	-48° 237	+26° 006	-2	...	...	...	-42° 733	+39° 975	-4	M	...	...	-37° 076	-25° 173	-5	M	...
...	48° 052	+32° 357	-4	M	...	...	42° 539	-57° 516	-4	...	...	...	36° 948	-58° 306	1·10	47.4050	10·0
...	47° 981	+34° 451	0·85	46.4375	10·8	*	42° 470	-41° 986	1·90	47.4041	9·2	*	36° 942	-28° 375	1·20	47.4051	9·6
...	47° 529	-27° 578	-4	...	...	...	42° 468	-10° 286	-1	...	...	...	36° 780	-50° 724	-3	...	...
...	47° 411	-5° 616	-4	E	...	...	42° 420	+43° 703	-1	...	...	...	36° 633	+48° 150	-5	M	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	-47° 406	-20° 166	-2	...	...	...	-42° 418	+51° 313	-1	...	...	...	-36° 591	-2° 658	-5	...	...
...	47° 353	-52° 169	-2	...	...	...	42° 411	+33° 384	-4	...	...	...	36° 198	-22° 777	0·90	...	...
...	47° 337	+59° 223	-2	...	...	*	42° 411	-2° 115	1·00	46.4381	10·5	...	36° 114	+12° 488	1·25	46.4390	9·8
...	47° 308	+29° 328	-5	E	...	...	42° 339	+32° 580	-3	...	...	...	36° 042	+59° 273	-5	M	...
*	47° 280	-37° 526	1·00	47.4034	10·2	...	42° 339	-31° 341	-3	...	...	*	36° 013	+33° 015	1·40	46.4391	9·6
...	-47° 261	-58° 816	-2	...	...	...	-42° 306	-30° 507	1·90	47.4043	8·9	...	-35° 813	-46° 981	-5	...	...
...	46° 999	-18° 875	0·80	47.4036	10·8	...	42° 150	-58° 816	1·40	47.4042	9·6	...	35° 792	+49° 614	-5	M	...
...	46° 897	-41° 067	1·40	47.4035	9·4	...	42° 148	+49° 203	-2	46.4383	10·8	...	35° 448	+3° 799	0·90	...	...
...	46° 891	-26° 211	-5	...	...	...	42° 144	-34° 452	-4	...	...	+	35° 296	-49° 967	-5	...	...
...	46° 825	-54° 801	-3	...	...	...	42° 082	-29° 815	-4	...	...	+	35° 256	-29° 903	3·00	47.4056	8·1
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-46° 764	-50° 174	-2	...	...	...	-42° 016	+16° 069	-4	M	...	+	-35° 156	-44° 116	-1	47.4055	10·8
...	46° 367	+47° 503	0·80	46.4376	10·6	...	41° 918	-46° 414	0·90	47.4044	10·4	...	35° 117	-0° 465	1·30	46.4392	10·0
...	46° 349	-37° 641	-5	...	...	...	41° 853	-51° 111	0·90	47.4045	10·5	...	35° 082	-46° 046	-5	...	...
...	46° 094	-37° 729	-2	...	...	...	41° 747	-20° 912	-2	...	...	...	34° 859	-7° 828	0·85	...	...
...	46° 024	-56° 163	-3	...	...	+	41° 673	+4° 928	0·90	46.4382	10·4	...	34° 597	-10° 654	1·15	47.4057	10·0
...	-45° 751	-58° 400	-4	...	...	...	-41° 654	-11° 364	-5	...	...	...	-34° 485	+5° 717	-5	M	...
...	45° 749	+43° 444	-5	M	...	...	41° 232	+32° 312	-1	...	...	...	34° 482	+12° 110	-1	...	...
...	45° 743	-57° 042	-2	...	...	...	41° 139	-5° 227	-5	...	...	...	34° 423	-49° 622	-1	...	...
...	45° 636	+25° 696	-4	...	...	...	41° 085	+10° 656	-3	...	...	...	34° 180	-31° 171	0·80	...	...
...	45° 635	-50° 183	-4	...	...	...	41° 074	-32° 502	-4	...	...	...	34° 107	-58° 203	-5	...	...
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
...	-45° 634	-37° 181	-5	...	...	...	-40° 977	+40° 741	-5	M	...	...	-34° 096	+36° 409	0·75	...	...
...	45° 615	+56° 711	-2	...	...	...	40° 917	+34° 980	-5	M	...	...	33° 794	-30° 575	-2	...	...
...	45° 578	-26° 274	-4	...	...	...	40° 917	-56° 170	-2	...	...	*	33° 776	-58° 239	1·20	47.4058	10·0
...	45° 541	-39° 046	-2	...	...	*	40° 676	+38° 436	1·50	46.4384	9·6	*	33° 558	-45° 477	1·10	47.4059	9·9
S*	45° 504	-9° 292	1·75	47.4037	8·9	...	40° 564	+15° 611	-4	M	...	...	33° 536	-10° 744	1·70	47.4061	9·2
...	-45° 462	+48° 769	-4	E	...	...	-40° 429	+15° 557	-4	M	...	...	-32° 908	-18° 284	-2	...	...
+	45° 269	+3° 002	-2	46.4377	10·8	...	40° 351	+13° 515	-2	...	...	...	32° 711	-58° 438	1·15	47.4062	10·0
+	45° 156	-44° 197	-1	...	...	*	40° 342	-9° 550	0·90	47.4047	10·6	...	32° 539	-41° 464	-5	...	...
...	45° 096	-31° 996	-5	...	...	+	40° 220	-44° 569	-4	...	...	...	32° 395	-39° 763	-5	...	...
*	44° 848	-47° 243	2·20	47.4038	8·5	+	40° 185	+25° 854	-5	...	...	...	32° 387	+29° 113	0·95	46.4394	10·8
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-44° 749	+43° 012	-5	M	...	...	-39° 162	-7° 720	-4	...	...	...	-32° 353	+37° 905	-4	...	...
...	44° 430	-6° 822	0·80	46.4378	10·8	...	39° 106	-17° 187	-5	...	...	...	32° 296	-6° 464	-5	...	...
...	44° 419	+43° 670	-1	...	...	...	39° 074	+9° 257	-5	M	...	...	32° 293	+22° 723	2·00	46.4393	9·4
...	44° 402	-44° 695	-3	...	...	...	39° 018	+6° 010	0·90	46.4385	10·8	...	32° 208	+44° 114	1·00	46.4395	10·6
...	44° 349	+29° 006	-3	...	...	*	38° 965	-46° 184	1·00	47.4048	10·4	...	32° 166	-37° 776	-2	...	...
...	-44° 345	+58° 224	-2	45.4494	10·8	...	-38° 900	-12° 845	-3	...	...	...	-31° 997	+33° 884	-5	M	...
...	44° 324	-26° 979	-5	...	...	...	38° 856	+21° 190	1·15	46.4386	10·0	...	31° 865	-4° 829	-4	...	...
...	44° 200	-54° 244	-1	47.4039	10·8	...	38° 740	-54° 581	-3	...	...	...	31° 791	+7° 729	-5	M	...
N	44° 170	+8° 105	-2	...	...	...	38° 605	+22° 192	-5	M	...	...	31° 701	+15° 219	-5	M	...
...	44° 118	-44° 342	-2	...	...	...	38° 556	-27° 576	-5	...	...	...	31° 661	-55° 296	-4	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
N	-44° 105	+8° 127	-5	...	...	...	-38° 552	+54° 300	-1	45.4503	10·8	...	-31° 582	-17° 336	-4	...	...
...	43° 994	+8° 751	-5	M	...	...	38° 491	+3° 659	-4	...	...	...	31° 504	-23° 864	-5	...	...
...	43° 942	+39° 227	-4	M	...	...	38° 442	-55° 362	-1	...	...	...	31° 496	-49° 696	-5	...	...
*	43° 791	-6° 221	1·00	46.4379	10·2	...	38° 433	-41° 875	-2	...	...	...	31° 184	+57° 631	1·00	45.4512	10·8
...	43° 624	-53° 650	-4	...	...	...	38° 430	-26° 529	-4	...	...	...	31° 128	-24° 448	-1	...	...
...	-43° 565	-29° 087	-3	...	...	...	-38° 421	-57° 644	-5	...	...	...	-31° 001	-12° 362	-4	...	...
...	43° 407	-5° 407	-4	...	...	...	38° 276	-28° 360	-3	...	...	...	30° 816	-45° 362	-5	...	...
...	43° 343	-38° 771	-2	...	...	...	38° 221	-30° 137	-4	...	...	...	30° 705	+12° 169	-5	...	...
...	43° 281	+0° 275	-5	E	...	...	38° 024	+10° 296	1·00	46.4387	10·2	...	30° 642	-59° 387	-5	...	...
...	43° 269	-28° 598	-3	...	...	...	37° 764	+50° 661	-2	...	...	+	30° 633	+39° 782	0·95	46.4396	10·5

139, 141. 46° 62, 47° 61, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...
...	-30°537	+58°132	-5	M	...	...	-24°561	-21°586	1.80	47.4077	9.5	...	-16°218	-52°828	-5	...	...
...	30°493	-34°378	-5	...	...	...	24°393	+25°436	-3	...	...	...	16°194	-58°047	-5	...	...
...	30°486	-26°110	0.65	...	...	...	24°306	+57°750	1.00	45.4523	10.4	...	16°136	-3°643	-4	...	...
...	30°432	-45°620	-5	...	...	...	24°188	+54°285	0.90	45.4524	10.5	...	16°133	-58°631	-5	...	...
†	30°283	+37°692	0.65	...	...	...	24°149	-21°581	-5	...	...	*	15°827	-52°263	1.05	47.4097	10.2
†	-30°196	-2°368	-3	...	...	...	-23°837	-1°731	-3	...	...	*	-15°454	+47°132	1.00	46.4413	10.5
...	30°140	+6°462	-5	M	...	...	23°749	+48°813	-3	M	...	†	15°369	-3°099	-5	...	...
...	30°064	-41°323	-4	...	...	...	23°631	-47°358	0.90	47.4078	10.8	†	15°255	-16°334	-1	47.4098	10.2
...	30°049	-39°826	-3	...	...	...	23°604	-3°934	-3	...	...	†	15°235	-40°025	-5	...	...
...	29°927	+46°197	0.90	46.4397	10.4	*	23°534	-23°348	1.10	47.4080	10.2	8*	15°084	-26°883	1.85	47.4099	8.8
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...
...	-29°602	+30°944	0.65	...	...	...	-23°497	-51°720	-1	47.4079	9.6	...	-14°836	-26°133	-5	...	...
...	29°447	+57°950	-4	...	...	*	23°447	-51°616	1.20	47.4079	9.6	...	14°817	-36°494	-5	M	...
...	29°436	-54°072	-2	...	...	...	23°421	-36°751	0.90	47.4081	10.4	...	14°706	-33°342	-5	...	...
...	29°133	+39°033	-5	M	...	...	23°389	-28°140	-3	...	...	...	14°634	+45°622	-5	...	...
■	29°045	-8°834	1.00	47.4065	10.0	...	23°367	+38°546	-2	...	...	...	14°456	+31°148	-4	...	...
...	-28°965	-46°592	-4	...	...	...	-23°035	-8°101	-5	...	...	...	-14°440	-47°098	-3	...	...
...	28°854	+38°881	-5	M	...	...	23°023	-47°451	-2	47.4082	10.8	...	14°407	-0°560	-5	M	...
■	28°719	+48°846	1.00	46.4398	10.2	■	22°968	+23°641	1.10	46.4405	10.2	■	14°362	-50°783	1.50	47.4100	9.4
...	28°630	-51°955	-3	...	...	...	22°835	-24°424	-4	...	...	...	14°289	+45°417	-3	...	...
...	28°617	-21°484	-2	...	...	...	22°535	-2°471	-4	...	...	...	14°178	+31°956	0.85	...	...
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...
†	-28°598	+39°846	1.00	46.4399	10.0	...	-22°458	-49°635	-2	...	...	*	-13°946	-55°106	2.10	47.4101	8.0
...	28°393	-46°921	-1	47.4066	10.8	...	22°330	-20°148	-2	...	...	■	13°841	-12°410	1.15	47.4102	10.0
...	28°302	-47°906	-4	...	...	...	22°048	+15°364	-3	...	...	...	13°759	-51°991	-4	...	...
*	28°121	+13°725	1.20	46.4400	10.0	...	21°834	+47°899	-4	M	...	...	13°672	-43°931	-1	...	...
...	28°098	+30°574	-4	...	...	...	21°561	-39°372	0.80	47.4084	10.8	...	13°506	+14°424	-4	...	...
...	-28°008	-49°258	-2	...	...	...	-21°544	-43°794	-3	...	...	...	-13°321	+30°839	-3	...	...
...	27°944	-56°869	-4	...	...	...	21°402	-9°499	0.75	47.4085	10.6	...	13°021	+30°923	-3	...	...
...	27°664	+47°683	-3	...	...	...	21°275	-57°778	-5	M	...	...	12°838	-34°333	-5	...	...
...	27°297	+55°609	-5	M	...	...	21°163	+29°720	-4	...	...	*	12°823	-57°506	1.30	47.4103	9.6
■	27°066	+42°215	1.00	46.4402	10.0	...	21°101	-27°920	0.90	47.4086	10.8	...	12°813	+3°356	-3	...	...
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
*	-27°042	+21°257	1.00	46.4401	10.0	*	-21°070	-43°441	1.20	47.4087	10.0	...	-12°754	-34°844	1.00	47.4104	10.4
...	26°969	+40°015	-4	M	...	...	20°810	+21°700	-3	...	...	...	12°387	-41°631	-4	...	...
...	26°878	-53°496	-5	...	...	...	20°726	+9°351	-1	46.4406	10.8	...	12°275	-48°217	-3	...	...
...	26°811	+58°435	-3	...	...	*	20°636	+34°946	1.10	46.4408	10.0	...	12°007	-54°246	-3	...	...
...	26°784	-29°327	-4	...	...	...	20°576	-51°385	-5	...	...	...	11°813	-22°554	0.90	...	...
■	-26°764	-44°427	1.10	47.4068	10.2	...	-20°490	+6°527	-1	46.4407	10.8	8*	-11°579	-51°197	2.35	47.4105	8.3
■	26°558	-24°938	1.50	47.4070	9.5	†	20°328	+27°242	0.90	46.4409	10.2	...	11°370	-24°683	-2	47.4106	10.8
...	26°512	-11°733	-2	...	...	†	20°288	-57°764	-3	...	...	†	11°349	-40°028	-4	...	...
■	26°492	-53°734	1.00	47.4069	10.5	...	20°054	+27°998	0.95	46.4410	10.4	...	11°339	-56°857	-4	...	...
...	26°448	-48°596	-5	M	...	...	19°691	+54°074	0.80	...	...	...	11°301	+3°437	-5	M	...
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
...	-26°427	-40°522	-4	...	...	■	-19°523	-39°231	2.00	47.4091	9.0	...	-11°296	-40°373	-5	...	...
...	26°422	-56°634	-1	47.4071	10.8	...	19°511	-58°851	1.00	47.4090	10.8	...	11°151	+53°638	1.00	...	...
■	26°421	-15°483	1.20	47.4072	10.2	...	19°325	+52°151	-5	M	...	*	10°938	-37°205	1.05	47.4107	10.2
■	26°418	+7°670	1.00	46.4403	10.2	...	18°904	-58°754	-5	...	...	...	10°765	-16°127	-4	...	...
...	26°241	-19°924	0.65	47.4073	10.8	...	18°745	+30°366	-3	...	...	...	10°518	-31°447	1.00	47.4108	10.5
...	-25°912	+58°151	-4	M	...	...	-18°640	-37°710	0.65	47.4092	10.8	...	-10°407	-22°504	1.00	47.4109	10.4
...	25°828	-35°662	-3	...	...	■	18°199	-47°329	1.15	47.4093	10.0	†	10°280	-26°708	0.80	47.4111	10.5
...	25°806	-37°769	-2	...	...	8†	18°052	+39°833	4.80	46.4411	7.2	†	10°270	-46°798	-3	...	...
...	25°654	-51°733	-5	...	...	...	18°050	-38°343	0.65	...	...	...	10°209	-10°009	-4	...	...
...	25°632	-25°907	-1	47.4075	10.4	...	17°989	-32°082	-3	...	...	...	10°198	+57°182	0.80	45.4545	10.6
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...
■	-25°625	+36°450	1.90	46.4404	8.8	...	-17°927	+37°507	-5	M	...	...	-10°058	-4°883	-4	...	...
■	25°599	-57°442	1.00	47.4074	10.4	...	17°694	-56°409	-2	...	...	†	9°605	-49°062	-3	...	...
...	25°440	+34°295	-5	M	...	...	17°429	-26°859	1.05	47.4094	10.2	■	9°245	-53°788	1.00	47.4112	10.2
...	25°375	+47°881	-5	M	...	...	16°978	-3°245	-1	46.4412	10.8	...	9°082	-6°821	-5	...	...
...	25°327	-53°077	-2	...	...	...	16°945	-14°433	-5	...	...	...	8°891	-24°888	-2	...	...
...	-25°101	-12°770	-5	...	...	*	-16°826	-22°675	1.05	47.4095	10.0	...	-8°802	-30°717	-1	47.4113	10.8
*	25°033	-11°701	1.20	47.4076	10.2	...	16°783	-44°090	-5	...	...	...	8°707	-11°582	-5	M	...
...	24°806	+42°085	-2	...	...	...	16°593	-50°547	-2	...	...	...	8°751	-42°013	-4	...	...
...	24°725	-57°608	-3	...	...	...	16°502	-26°243	0.90	47.4096	10.5	...	8°707	-41°052	-4	...	...
...	24°600	+14°440	-5	M	...	...	16°225	+11°712	-5	...	...	...	8°704	-20°234	-3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
451-510						511-570						571-630					
451	...	...	...	...	...	511	...	...	...	...	...	571	...	...	...	...	...
...	8.168	-54.234	0.90	47.4114	10.4	...	0.591	+34.214	3	...	...	...	+9.544	-33.579	5	...	...
*	8.114	+46.818	1.40	46.4414	9.5	...	0.548	-57.582	5	...	...	...	10.077	-39.556	2	...	...
...	7.757	+17.337	5	M m	...	...	0.431	+28.834	2	...	...	...	10.269	+28.277	4	m	...
...	7.570	+15.762	5	m	...	...	0.279	-24.383	5	...	...	...	10.287	-37.499	2	...	...
...	7.534	-43.876	0.90	47.4115	10.4	...	0.163	+55.772	4	...	...	...	10.497	-58.107	5	...	...
...	7.497	+16.168	4	46.4415	10.8	...	0.003	-33.141	1.00	47.4123	10.2	...	+10.527	-0.163	3	46.4433	10.8
...	7.489	-9.741	5	M	...	...	+0.103	+55.956	0.95	45.4551	10.8	...	10.537	-3.369	4	...	...
...	7.453	+58.369	2	...	...	...	0.145	-29.727	5	...	...	...	10.539	-56.282	3	...	...
...	7.349	+1.221	4	M m	...	...	0.167	+43.957	5	m	...	...	10.612	+44.404	0.80	...	...
*	7.239	-42.136	0.95	47.4116	10.2	...	0.209	+8.169	4	M m	...	...	10.691	-10.645	5	...	...
461	...	...	...	...	...	521	...	...	...	...	...	581	...	...	...	...	...
...	7.182	-3.562	3	46.4416	10.8	...	+0.326	-46.511	0.80	47.4124	10.8	...	+10.809	-9.104	4	...	...
...	7.030	+34.708	2	...	...	...	0.515	+27.544	3	...	...	...	10.810	-53.085	3	...	...
*	6.890	+18.247	1.00	46.4417	10.0	...	0.536	+13.316	1.15	46.4423	10.0	...	10.906	-3.164	2	46.4434	10.8
...	6.860	+55.610	4	m	...	...	0.614	-52.853	1.05	47.4125	10.0	...	10.979	-0.405	3	46.4435	10.8
...	6.799	+41.657	2	...	...	...	0.631	+5.121	5	m	...	...	11.097	-37.094	2	...	...
...	6.717	-54.170	5	m	...	...	+0.891	-55.185	3	...	...	...	+11.130	-27.006	5	...	...
...	6.714	+15.746	1.80	46.4418	9.2	...	0.956	-39.099	2	47.4126	10.8	...	11.176	-27.816	4	...	...
...	6.596	-41.813	1	47.4117	10.8	...	0.961	-42.433	4	...	...	...	11.375	+51.886	4	m	...
...	6.582	-39.676	3	...	...	...	1.165	-32.662	1.05	47.4127	10.2	...	11.386	+57.814	5	m	...
...	6.507	-56.028	4	...	...	...	1.508	-22.614	1	47.4128	10.6	...	11.419	-48.015	1.00	47.4137	10.2
471	...	...	...	...	...	531	...	...	...	...	...	591	...	...	...	...	...
...	6.109	+47.058	4	m	...	...	+1.540	-22.997	5	...	...	...	+11.579	-7.812	3	...	...
...	5.975	-59.607	4	m	...	...	1.570	+10.908	4	...	...	...	11.636	+31.727	4	...	...
...	5.835	+43.173	3	...	...	...	1.627	+3.543	2	46.4424	10.8	...	11.647	-17.294	4	...	...
...	5.750	-35.278	3	...	...	...	2.013	+34.964	5	M m	...	...	11.835	-46.799	3	...	...
...	5.687	-9.468	3	...	...	...	2.085	-40.975	5	...	...	*	11.852	-18.037	1.10	47.4138	10.0
...	5.502	+32.931	5	M m	...	...	+2.320	+53.388	5	M m	...	...	+11.876	-39.674	1.50	47.4139	9.6
...	5.388	-23.832	4	...	...	...	2.481	+54.959	4	...	...	...	12.112	-43.337	3	...	...
...	5.204	-58.668	2	...	...	...	2.633	+17.041	1.05	46.4425	10.2	S *	12.231	-11.801	4.90	47.4140	7.4
...	5.099	-34.130	4	...	...	...	2.680	+29.500	3	M	...	...	12.434	-7.125	5	...	...
...	4.649	-54.650	2	...	...	...	2.732	-23.330	4	...	...	...	12.651	-58.692	4	...	...
481	...	...	...	...	...	541	...	...	...	...	...	601	...	...	...	...	...
...	4.394	-9.095	2	...	...	...	+2.821	+6.213	4	M m	...	...	+12.997	+34.058	5	...	...
...	4.159	-29.014	1.50	47.4118	9.6	...	2.949	-43.731	0.95	...	...	...	13.060	-47.555	1	47.4142	10.8
...	4.144	-35.036	5	...	...	...	3.095	-57.822	3	...	...	...	13.139	-40.972	3	...	...
...	4.098	-4.382	1	46.4419	10.4	...	3.176	-36.191	1.35	47.4129	9.8	...	13.181	-26.717	5	...	...
...	4.017	-39.479	3	...	...	...	3.246	-41.111	4	...	...	...	13.527	-14.033	5	...	...
...	3.925	-51.953	5	...	...	...	+3.444	+32.218	1.15	46.4426	10.0	...	+13.727	+11.239	2	46.4436	10.8
...	3.734	-28.141	3	...	...	...	3.446	-11.082	5	...	...	...	13.790	-18.532	2	47.4143	10.2
...	3.652	-21.954	1	47.4119	10.8	...	3.906	+14.675	2	46.4427	10.8	...	13.865	+17.996	1	...	...
...	3.513	-41.536	5	...	...	...	4.407	+30.990	5	m	...	...	14.053	+55.861	4	...	...
...	3.509	-54.670	4	...	...	...	4.804	+40.056	1.00	46.4428	10.2	...	14.145	+4.430	3	46.4437	10.8
491	...	...	...	...	...	551	...	...	...	...	...	611	...	...	...	...	...
...	3.489	-15.456	3	...	...	...	+5.078	+6.372	5	M m	...	...	+14.277	-34.628	4	...	...
...	3.449	-43.066	2	47.4120	10.8	...	5.260	-19.507	5	...	...	...	14.447	-11.082	1	47.4144	10.5
...	3.139	-27.493	5	...	...	...	5.270	+0.644	1.05	46.4429	10.2	...	14.538	+36.044	3	...	...
...	2.801	+19.338	3	...	...	...	5.802	-23.262	1.50	47.4131	9.6	*	14.725	-6.195	1.20	46.4438	9.8
...	2.788	-11.536	5	M	...	...	5.874	-44.845	0.70	47.4132	10.8	...	14.740	+13.013	3	...	...
S *	2.670	+30.573	3.00	46.4420	8.1	...	+5.974	-58.338	3	...	...	...	+14.811	+11.306	5	m	...
...	2.655	+53.077	0.90	45.4549	10.8	...	6.435	-44.040	5	...	...	...	14.827	-38.648	4	...	...
...	2.056	-37.835	4	...	...	...	6.463	+31.514	0.90	46.4430	10.5	...	14.835	-38.285	1	...	...
...	1.885	+0.834	1	46.4421	10.8	...	6.639	-26.793	3	47.4133	10.8	...	15.015	+9.910	3	46.4439	10.8
...	1.804	+55.902	1	...	...	...	6.879	+39.019	3	...	...	...	15.299	+59.538	1.00	45.4575	10.5
501	...	...	...	...	...	561	...	...	...	...	...	621	...	...	...	...	...
...	1.717	-16.524	4	...	...	...	+7.623	+41.518	4	M	...	...	+15.354	-1.213	2	46.4440	10.8
...	1.399	+26.181	5	M m	...	...	8.059	-27.518	5.00	47.4135	7.4	...	15.547	-9.378	0.90	47.4145	10.2
...	1.285	+55.473	5	M m	...	...	8.191	+24.197	3.20	46.4431	8.0	...	16.026	-9.409	1	47.4146	10.5
...	1.242	+30.080	5	M m	...	...	8.381	-55.108	3	...	...	...	16.075	+9.792	0.85	46.4441	10.5
...	1.155	-28.084	5	...	...	...	8.519	+32.312	2.00	46.4432	8.8	...	16.349	+27.429	1	...	...
...	1.145	+59.555	4	m	...	...	+9.025	-44.074	5	...	...	...	+16.456	-2.034	5	...	...
...	1.100	-55.143	0.95	47.4121	10.2	...	9.027	+36.854	2	...	...	...	16.552	+32.336	5	m	...
...	1.097	+52.665	3	...	...	...	9.286	-18.847	5	...	...	*	16.583	+53.952	1.40	45.4578	9.6
...	0.687	-40.400	0.90	47.4122	10.2	...	9.397	+18.293	4	...	...	...	16.614	+33.631	2	...	...
...	0.676	+15.335	1	46.4422	10.6	...	9.476	-9.703	1	47.4136	10.8	...	16.792	-22.071	3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631	+16.822	-36.482	-4	...	...	691	+23.616	-10.468	-1	...	...	751	+30.907	-48.034	0.65	...	...
...	17.100	-29.050	0.95	47.4148	10.2	...	23.845	-16.262	1.00	47.4163	10.6	...	30.912	-25.825	-4	...	...
*	17.123	-49.617	1.00	47.4149	10.2	...	24.061	-17.662	-1	47.4164	10.8	...	30.942	+50.131	-2	46.4458	10.8
...	17.125	+4.760	-1	46.4442	10.5	...	24.079	+50.167	-3	m	...	†	31.007	+49.839	-3	...	...
...	17.167	-14.763	0.65	47.4147	10.8	...	24.177	-44.472	1.05	47.4165	10.2	...	31.032	+49.546	-2	46.4459	10.6
...	+17.377	-54.662	0.90	47.4150	10.4	...	+24.285	-52.475	0.95	47.4166	10.8	...	+31.067	+18.382	-4	m	...
*	17.501	-3.789	4.00	46.4443	7.8	...	24.424	-6.692	-3	...	...	...	31.118	-30.579	-5	...	...
...	17.593	-33.225	1.00	47.4151	10.4	†	24.551	+18.308	-5	...	...	*	31.211	+56.075	2.50	45.4595	8.3
...	17.626	-40.560	-2	...	...	...	24.809	+2.965	-5	m	...	...	31.216	-57.788	-3	...	...
...	17.961	+49.443	-4	...	...	...	24.913	-44.795	-5	...	...	...	31.229	+34.154	0.65	...	...
641	+18.082	+27.716	1.70	46.4444	9.2	701	+24.914	+54.156	-4	...	...	761	+31.665	-43.170	-4	...	...
*	18.199	+42.317	-3	...	...	...	24.936	-49.248	1.30	47.4167	9.4	...	31.702	-18.479	-5	...	...
...	18.336	-43.483	-5	...	...	...	25.006	+18.746	-2	...	...	...	31.726	+21.219	-4	m	...
...	18.344	-22.031	0.80	47.4153	10.8	...	25.091	+31.348	-2	...	...	...	31.964	+9.692	0.70	46.4462	10.8
...	18.415	-20.586	-3	...	...	...	25.180	+24.885	-5	...	...	†	32.052	+39.817	-1	46.4460	10.8
...	+18.662	+21.450	-4	...	...	*	+25.437	+6.818	1.35	46.4449	9.5	*	+32.122	+45.226	0.90	46.4461	10.4
...	18.747	-32.097	-4	...	...	...	25.476	-58.062	-5	...	...	...	32.199	-15.098	-3	...	...
...	18.831	+11.671	-4	...	...	...	25.480	-56.537	1.00	47.4168	10.4	...	32.384	-57.951	0.90	47.4174	10.5
...	18.927	-11.977	0.95	47.4154	10.4	...	25.530	+26.052	-5	...	...	...	32.740	+50.852	-3	...	...
...	18.931	+20.313	-1	...	...	...	25.561	-49.293	-5	...	...	...	32.860	+4.166	-3	...	...
651	+18.937	-27.168	-4	...	...	711	+25.683	-57.257	-5	...	...	771	+32.868	-28.209	0.90	47.4176	7.4
...	19.273	-59.498	-3	...	...	...	25.872	+24.573	1.00	46.4450	10.2	n*	33.064	-40.214	-1	...	...
...	19.482	-37.860	-1	47.4155	10.8	...	26.148	+45.393	-3	...	...	...	33.197	-49.534	-5	...	...
*	19.486	+34.277	0.95	46.4445	10.4	...	26.495	+8.360	-4	...	...	8n*	33.271	-28.164	4.00	47.4176	7.4
...	19.775	-37.177	0.90	47.4156	10.8	...	26.841	-53.903	-4	...	...	...	33.314	-48.127	-5	...	...
...	+19.810	+30.138	-5	m	...	...	+26.900	-52.607	-2	...	...	...	+33.710	+6.249	-4	m	...
...	19.874	-16.827	-5	...	...	...	27.064	+31.097	-4	m	...	*	33.715	+48.355	0.95	46.4463	10.4
...	20.118	-44.360	-2	...	...	...	27.143	+22.273	0.90	46.4451	10.5	...	33.804	-27.331	-5	...	...
*	20.161	+18.621	1.25	46.4446	10.0	...	27.309	-47.250	-4	...	...	...	34.116	-54.299	-3	...	...
...	20.199	-46.663	0.90	47.4158	10.8	...	27.329	-5.397	-5	...	...	...	34.299	+52.687	-3	...	...
661	+20.336	-42.854	-5	...	...	721	+27.332	-33.591	-5	...	...	781	+34.441	+16.098	-2	...	...
...	20.420	+50.504	-5	...	...	...	28.040	+26.581	0.85	...	...	...	34.611	+50.228	-5	m	...
*	20.762	-20.278	1.10	47.4159	10.0	...	28.159	+47.263	-2	...	...	...	34.667	-14.353	-2	...	...
...	20.856	+57.099	-4	...	...	...	28.198	-32.404	-5	...	...	...	34.734	-13.873	-5	...	...
...	20.858	-33.337	-2	...	...	...	28.212	-54.795	1.00	47.4169	10.8	...	34.807	-3.876	-4	...	...
...	+21.014	+9.475	1.00	46.4447	10.2	†	+28.426	+39.748	-4	m	...	...	+35.226	-7.800	-2	...	...
...	21.065	-50.250	-4	...	...	...	28.682	-40.684	1.05	47.4170	10.2	...	35.278	-19.509	-4	...	...
...	21.330	-9.555	1.00	47.4160	10.4	...	28.685	+30.933	-5	m	...	...	35.296	-26.991	-1	47.4178	10.8
...	21.375	-45.461	-5	...	...	...	28.754	+23.922	1.05	46.4452	10.2	...	35.375	-24.557	-5	...	...
...	21.647	+25.512	1.00	46.4448	10.5	...	28.766	-21.610	-2	...	...	†	35.389	-34.915	1.30	47.4179	9.5
671	+21.679	-44.307	1.30	47.4161	9.8	731	+28.877	-40.510	-4	...	...	791	+35.507	+31.510	-4	...	...
...	21.818	-31.804	-3	...	...	...	28.901	+23.523	0.90	46.4453	10.6	...	35.588	-6.973	-3	...	...
...	21.963	-55.941	-1	...	...	...	29.047	-26.272	-2	47.4171	10.8	...	35.642	+10.519	-4	m	...
...	22.004	+54.318	-4	m	...	...	29.072	+52.289	0.90	...	...	...	35.689	+30.725	-1	...	...
...	22.014	-34.913	-5	...	...	S*	29.074	+8.607	1.90	46.4454	9.0	...	35.700	-48.347	-2	...	...
...	+22.035	+29.355	0.80	...	...	...	+29.153	-53.279	0.65	...	...	...	+35.793	+31.867	-4	m	...
...	22.047	-42.793	-3	...	...	...	29.154	+50.981	-2	...	...	...	36.075	-33.236	-3	...	...
...	22.071	-24.368	0.65	...	...	...	29.215	+33.765	-1	...	...	...	36.143	-25.066	0.95	47.4181	10.4
...	22.104	+32.808	0.75	...	...	...	29.285	-38.909	-3	...	...	...	36.151	+49.541	-2	...	...
...	22.166	+38.218	-5	m	...	...	29.308	-54.421	0.70	...	...	...	36.174	+16.937	-4	m	...
681	+22.278	-12.449	-5	...	...	741	+29.493	+7.056	-3	...	...	801	+36.302	-37.228	-5	...	...
...	22.450	-8.359	-3	...	...	†	29.612	-56.345	1.00	47.4172	10.5	...	36.339	-38.062	-4	...	...
...	22.536	+21.758	-5	m	...	...	30.281	-3.734	-2	46.4457	10.6	*	36.429	-26.072	1.00	47.4182	10.2
...	22.768	+44.283	0.80	...	...	n*	30.423	+43.804	1.00	46.4455	9.8	...	36.443	-12.344	0.80	47.4180	10.6
...	22.873	-48.807	-2	...	...	...	30.463	-23.992	-2	...	...	...	36.877	-6.912	-3	...	...
...	+23.047	+30.166	-5	m	...	n*	+30.542	+43.731	0.90	46.4455	9.8	...	+36.952	-44.851	-2	...	...
...	23.180	-12.981	-5	...	...	...	30.551	+4.684	-4	m	...	*	37.300	-42.689	1.80	46.4464	9.2
...	23.453	-52.621	0.95	47.4162	10.6	...	30.614	+37.409	-4	m	...	...	37.305	-56.107	-4	...	...
...	23.474	-54.803	-5	...	...	...	30.631	+18.926	-2	...	...	...	37.343	-11.255	1.00	47.4183	10.2
...	23.504	+59.683	-3	m	...	...	30.682	+48.459	-2	46.4456	10.8	...	37.470	-50.875	0.80	47.4184	10.8

744, 746. C.P.D., mass.
771, 774. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
811-870						871-930						931-990					
811	...	...	...	...	...	871	...	...	...	...	...	931	...	...	...	...	...
...	+37.577	-32.521	-1	...	...	...	+45.139	+51.849	1.50	46.4479	9.6	...	+51.696	-16.444	-3	...	...
...	37.612	+26.318	-3	...	...	...	45.353	-9.029	1.10	47.4194	10.0	*	51.720	+41.431	2.80	46.4485	8.2
...	37.689	-44.322	-4	...	...	...	45.587	+38.387	-4	...	...	...	51.834	-7.090	0.80	...	...
...	37.764	+23.409	0.85	46.4465	10.8	*	45.588	+31.353	1.50	46.4480	9.6	...	51.959	-14.909	-2	...	...
...	37.871	-33.911	-4	...	...	...	45.715	-35.912	0.70	...	...	...	52.287	-26.229	-2	...	...
...	+38.188	-11.497	0.75	47.4185	10.8	...	+45.826	-57.241	-5	...	...	...	+52.376	-27.822	-4	...	...
...	38.239	+40.074	1.00	46.4466	10.2	†	45.885	+9.957	1.00	46.4481	10.2	...	52.432	+8.709	-1	...	...
...	38.257	+58.583	-2	...	...	...	46.011	+4.257	-3	...	...	...	52.432	-13.825	-2	...	...
...	38.284	-0.978	1.20	46.4467	10.2	...	46.106	+27.774	-5	e	...	...	52.491	+3.365	-2	...	...
...	38.298	-17.139	-2	...	...	...	46.241	+1.920	0.70	...	...	...	52.989	+17.719	-3	...	...
821	...	...	...	...	...	881	...	...	...	...	...	941	...	...	...	...	...
...	+38.300	+52.319	-3	...	...	...	+46.464	-52.699	0.75	...	...	...	+53.004	+8.066	-2	...	...
...	38.410	+5.475	-3	...	...	...	46.497	-26.088	-5	...	...	...	53.051	+35.440	-4	e	...
...	38.544	-26.062	-5	...	...	...	46.543	+17.432	-3	...	...	†	53.138	+24.911	-2	...	...
...	38.563	+10.456	0.90	46.4468	10.5	...	46.694	-41.976	-4	...	...	...	53.170	+19.164	-1	46.4487	10.8
...	38.721	+46.422	-2	...	...	...	46.872	+35.059	1.00	46.4482	10.8	...	53.592	-11.493	-5	...	...
...	+38.847	+52.330	-5	m	...	...	+46.909	-2.267	0.65	...	...	...	+53.754	+44.161	-3	...	...
...	38.881	-29.471	-4	...	...	...	47.048	-6.654	-5	...	...	...	54.151	+24.089	-1	46.4488	10.8
*	39.388	-50.500	1.00	47.4186	10.4	...	47.126	-33.633	-3	...	...	...	54.168	-19.682	-2	...	...
...	39.441	-46.511	-2	...	...	†	47.214	-29.938	-5	...	...	...	54.287	-47.496	-3	...	...
†	39.477	+34.808	0.90	46.4469	10.5	†	47.378	+24.915	-5	e	...	...	54.343	-14.749	0.90	47.4206	10.6
831	...	...	...	...	...	891	...	...	...	...	...	951	...	...	...	...	...
†	+39.497	-11.813	-3	...	...	...	+47.538	+16.053	-5	e	...	...	+54.382	-50.291	2.00	47.4207	9.2
†	39.537	-28.346	0.80	...	...	†	47.545	+5.001	-4	...	...	†	54.504	-38.605	-4	...	...
†	39.580	+40.776	-3	...	...	*	47.905	-49.378	1.05	47.4198	10.4	†	54.656	+39.820	-3	...	...
†	39.597	-48.540	-5	...	...	...	47.959	+54.994	1.00	45.4613	10.5	...	54.670	+12.655	-3	...	...
†	39.740	-0.102	1.00	46.4471	10.2	...	47.968	-50.666	1.00	47.4199	10.8	...	54.761	+24.124	1.80	46.4490	9.4
...	+39.877	+25.808	1.00	46.4470	10.4	...	+48.065	+29.572	-1	...	...	...	+54.763	+45.857	0.90	46.4489	10.6
...	39.987	+11.768	0.75	...	...	...	48.206	+58.237	1.00	45.4614	10.4	...	54.820	+57.822	-2	45.4622	10.8
...	40.430	+1.645	-2	...	...	...	48.259	-21.061	1.00	47.4197	10.4	...	54.963	-44.723	0.90	47.4208	10.4
...	40.807	-8.428	0.90	...	...	...	48.284	-46.852	0.95	...	...	...	55.084	-36.349	-2	...	...
...	41.113	-40.791	-2	...	...	...	48.464	-47.075	-5	...	...	...	55.109	+26.009	-5	e	...
841	...	...	...	...	...	901	...	...	...	...	...	961	...	...	...	...	...
...	+41.139	+41.490	-5	m	...	...	+48.508	-16.273	-2	...	...	...	+55.175	+21.851	1.80	46.4492	9.4
†	41.369	-49.859	1.35	47.4189	9.5	...	48.582	+19.228	0.70	...	...	...	55.185	+0.540	1.00	46.4493	10.0
...	41.444	+25.243	0.90	46.4472	10.8	...	48.668	-39.796	-5	...	...	...	55.319	-59.542	-5	...	...
...	41.474	-8.008	1.20	47.4187	10.0	†	48.867	+29.838	1.00	...	...	...	55.421	+45.796	1.00	46.4491	10.2
...	41.600	-41.877	-4	...	...	...	48.945	-47.537	0.90	...	...	...	55.545	-31.094	1.00	47.4209	10.0
...	+41.782	-8.630	1.00	47.4188	10.6	...	+49.016	-36.239	1.00	47.4200	10.6	...	+55.558	-22.081	-5	...	...
...	41.803	-40.330	-4	...	...	...	49.069	+17.538	-3	...	...	...	56.110	-6.472	-3	...	...
...	41.982	+26.237	-5	...	...	...	49.090	+12.544	0.95	46.4483	10.8	*	56.163	+13.128	1.00	46.4494	10.4
...	42.139	+48.989	1.05	46.4473	10.2	S*	49.159	-31.735	1.70	47.4201	9.4	†	56.230	-20.015	-1	47.4210	10.8
...	42.251	-19.628	-3	...	...	...	49.177	-44.402	-4	...	...	...	56.489	-44.096	0.90	47.4211	10.0
851	...	...	...	...	...	911	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...
...	+42.354	-4.725	1.00	46.4475	10.6	...	+49.240	-24.549	0.95	47.4202	10.8	...	+56.507	-6.885	-5	...	...
...	42.371	+47.684	0.90	46.4474	10.8	†	49.510	+54.919	-1	45.4615	10.6	S*	56.586	+10.965	2.00	46.4495	8.6
...	42.628	+36.436	0.70	...	...	†	49.585	+24.914	1.00	46.4484	10.2	...	56.627	-39.021	-4	...	...
...	42.684	-6.347	1.40	46.4476	9.4	...	49.628	+0.458	-3	...	...	...	57.173	-2.808	-3	...	...
...	42.956	-3.440	-2	...	...	...	49.861	+21.136	-5	e	...	...	57.245	+55.102	-3	45.4626	10.8
...	+43.224	-56.111	-4	...	...	...	+49.888	-30.524	-5	...	...	...	+57.296	-7.773	-4	...	...
...	43.218	-31.510	-1	...	...	...	49.920	-51.077	1.00	47.4203	10.2	...	57.337	-18.048	-5	...	...
...	43.449	-47.779	0.90	...	...	...	50.002	+26.739	-2	...	...	...	57.361	-5.335	-5	...	...
N*	43.525	+49.081	1.80	46.4477	9.3	...	50.064	-15.826	-1	...	...	...	57.577	-8.835	1.00	47.4212	10.2
...	43.649	-8.251	-2	...	...	...	50.425	-43.049	-2	...	...	...	57.799	+10.447	-4	e	...
861	...	...	...	...	...	921	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...
...	+43.665	-47.226	0.95	...	...	...	+50.549	-59.267	-3	...	...	*	+57.828	-26.899	1.00	47.4213	10.4
...	43.896	+41.956	-5	...	...	...	50.884	-23.651	-5	...	...	...	57.889	-7.541	-3	...	...
...	43.955	-38.855	0.95	47.4190	10.8	...	50.932	-39.574	-4	...	...	...	57.996	+13.674	-3	...	...
...	44.129	-33.134	1.00	47.4192	10.4	...	50.955	-36.870	-5	...	...	...	58.009	-2.599	-4	...	...
...	44.337	-27.443	-4	...	...	...	51.068	-22.968	0.90	47.4204	10.5	...	58.012	+54.070	-3	...	...
...	+44.434	+48.799	3.00	46.4478	7.9	...	+51.136	-20.812	-1	...	...	...	+58.067	-4.873	-3	...	...
S*	44.610	-22.163	1.00	47.4193	10.4	...	51.150	+4.601	0.95	46.4486	10.5	...	58.082	+30.805	0.80	...	...
...	44.764	-16.923	-5	...	...	...	51.171	-39.675	-4	...	...	...	58.198	-29.521	-5	...	...
...	44.908	-45.278	1.35	47.4195	9.6	...	51.244	-27.442	-4	...	...	...	58.324	+0.420	-4	e	...
†	44.982	-25.016	-2	...	...	...	51.508	-13.758	0.85	47.4205	10.6	...	58.396	-36.184	-3	...	...

859. Mass. 46°.63, two stars.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	α.δ.					x.	y.	...					x.	y.	...		
991-999																				
991																				
...		+58.414	-53.190	-4	...															
■		58.595	-37.833	1.00	47.4214	10.2														
*		58.689	-41.623	1.70	47.4216	9.5														
...		58.692	+56.550	-4	...															
■		58.799	-31.662	1.20	47.4215	9.8														
...		+58.865	+31.354	-1	...															
...		59.094	-2.174	-2	...															
■		59.299	-56.988	1.40	47.4217	9.9														
...		59.310	+44.416	0.95	46.4496	10.5														

1-40						41-80						81-120					
I				°	...	4I				°	...	8I				°	...
†	-59.909	-41.097	-4	...	...	...	-55.967	+58.133	-1	45.4614	10.4	S *	-52.159	-31.786	1.80	47.4201	9.4
†	59.882	+5.203	-5	M	...	...	55.958	-45.463	1.50	47.4195	9.6	...	52.152	-36.297	1.00	47.4200	10.6
†	59.830	-5.015	1.00	46.4475	10.6	...	55.750	+24.786	-5	E	...	...	51.931	+41.433	2.80	46.4485	8.2
...	59.463	-19.902	-4	...	...	...	55.462	-36.090	-4	...	...	...	51.853	-47.600	-2	...	...
S *	59.443	+48.562	3.00	46.4478	7.9	...	55.427	+24.355	-5	M	...	...	51.762	-15.862	0.90	...	...
*	-59.440	-6.603	1.30	46.4476	9.4	...	-55.412	-12.576	-5	...	...	...	51.745	-44.451	-5	...	...
...	59.405	-42.178	-5	...	...	...	55.340	-2.397	0.90	...	...	...	51.462	-30.552	-5	...	...
...	59.377	-50.152	2.60	47.4189	9.5	...	55.298	+15.924	-4	E	...	...	51.320	+4.602	1.00	46.4486	10.5
...	59.270	-4.894	-5	...	...	...	55.203	+29.469	-3	...	...	...	51.256	-0.613	-5	M	...
...	59.268	-3.707	-2	...	...	...	55.153	+17.908	-5	M	...	...	50.921	-36.597	-5	...	...
II						5I						9I					
...	-59.230	+4.367	-5	M	...	...	-55.059	-6.792	-4	...	...	...	-50.773	-51.118	1.30	47.4203	10.2
*	58.849	+51.642	1.50	46.4479	9.6	†	54.994	-26.225	-5	...	...	...	50.694	-23.661	-5	...	...
...	58.419	-8.485	0.80	...	...	†	54.942	+4.879	-4	...	...	...	50.529	-43.074	-3	...	...
...	58.009	-31.748	-2	...	...	...	54.584	+54.839	-1	45.4615	10.6	...	50.523	-20.804	0.90	...	...
...	57.981	+38.211	-5	...	...	...	54.542	-4.543	-5	...	...	...	50.520	-22.969	1.00	47.4204	10.5
...	-57.731	+31.178	1.30	46.4480	9.6	†	-54.415	+29.753	-1	...	...	...	-50.411	+35.487	-4	E	...
...	57.687	+2.285	-5	M	...	...	54.366	+19.143	0.70	...	...	...	50.385	-13.742	1.00	47.4205	10.6
...	57.351	-48.015	-3	...	...	...	54.343	-13.698	-4	...	...	...	50.372	+9.584	-5	M	...
...	57.328	-56.348	-5	...	...	...	54.309	-42.103	-5	...	...	...	50.275	-7.067	0.90	...	...
...	57.145	-47.447	-3	...	...	...	54.185	-52.839	-5	...	...	...	50.253	+10.222	-5	M	...
2I						6I						10I					
...	-57.142	+36.618	-5	M	...	†	-54.147	-30.062	-5	...	...	...	-50.220	-27.424	-5	...	...
...	57.126	-33.339	1.00	47.4192	10.4	...	54.133	-33.751	-2	...	...	...	50.182	-36.866	-5	...	...
...	57.125	-27.652	-5	...	...	...	53.829	+17.468	-4	...	...	...	50.172	+8.749	0.90	...	...
...	57.123	-39.078	-1	47.4190	10.8	...	53.631	+12.490	0.95	46.4483	10.8	...	50.140	-39.560	-4	...	...
...	57.106	+27.609	-5	E	...	*	53.549	+24.838	1.10	46.4484	10.2	...	50.135	-16.419	-2	...	...
...	-57.102	-14.223	-4	...	...	*	-53.395	-21.143	1.00	47.4197	10.4	...	-50.086	-21.887	-5	...	...
...	57.059	-4.948	-5	...	...	...	53.300	-16.351	0.85	...	...	...	50.006	+24.953	-1	...	...
...	57.032	-17.126	-5	...	...	...	53.257	-20.948	-5	...	...	...	49.987	+44.218	-4	...	...
...	56.993	-22.354	1.00	47.4193	10.4	...	53.190	+26.685	-1	...	...	...	49.951	+3.405	0.90	...	...
...	56.894	+17.988	-5	M	...	...	53.137	+21.090	-5	E	...	...	49.918	+17.774	-4	...	...
3I						7I						11I					
†	-56.761	+9.781	1.10	46.4481	10.2	...	-52.912	-10.139	-5	...	...	†	-49.902	-59.260	-5	...	...
*	56.696	-9.209	1.05	47.4194	10.0	...	52.892	+0.240	-5	M	...	...	49.898	-0.452	-5	M	...
...	56.663	+10.729	-5	M	...	*	52.847	-49.479	1.10	47.4198	10.4	†	49.896	-14.880	-3	...	...
...	56.580	+34.915	1.00	46.4482	10.8	...	52.742	-50.762	-1	47.4199	10.8	...	49.893	-39.658	-5	...	...
†	56.533	-25.192	-2	...	...	...	52.709	+0.411	0.70	...	...	...	49.778	+19.224	-1	46.4487	10.8
...	-56.453	+4.097	0.70	...	...	...	-52.565	-46.944	-3	...	...	...	-49.588	-8.125	-4	...	...
...	56.448	+1.798	-4	M	...	...	52.457	-14.562	-5	...	...	...	49.568	-10.991	-5	...	...
...	56.340	+17.282	-2	...	...	...	52.406	-39.868	-4	...	...	...	49.477	-13.785	-3	...	...
...	56.160	+1.767	0.65	...	...	...	52.370	-47.152	-5	...	...	...	49.364	+57.920	-4	45.4622	10.8
...	56.122	+54.869	-1	45.4613	10.5	...	52.302	-24.606	0.90	47.4202	10.8	...	49.211	-26.184	-2	...	...

L measured from 1, 235, 464, 697, 932, 1156.
C " " 110, 346, 589, 833, 1028, 1265.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
...	-49°068	-27°783	-5	...	...	...	-44°182	+13°601	-5	° M	...	...	-39°211	-5°055	-5	° M	...
...	49°041	+45°956	0·90	46.4489	10·6	...	44°144	-29°526	-5	...	...	*	39°065	+37°839	1·00	46.4501	10·4
...	49°018	-26°022	-5	...	...	...	44°127	+42°038	-5	M	...	...	38°831	+21°379	-5	M	...
...	48°948	+24°177	0·70	46.4488	10·8	...	44°120	-4°647	-4	...	...	...	38°764	-41°335	-5	...	...
...	48°938	+39°909	-4	...	...	...	44°040	+0°649	-5	E	...	...	38°746	-0°747	-4	...	...
...	-48°600	-6°712	-5	M	...	*	-43°642	-26°666	1·00	47.4213	10·4	*	-38°678	+2°740	0·90	46.4502	10·8
...	48°385	-11°408	-4	...	...	...	43°621	-3°434	-5	M	...	...	38°496	-7°025	-4	...	...
■	48°382	+45°904	1·10	46.4491	10·2	...	43°563	-44°777	-5	...	...	...	38°356	+32°177	-5	M	...
■	48°341	+24°235	1·40	46.4490	9·4	...	43°556	-1°438	-5	...	...	...	38°032	+5°023	-5	M	...
...	48°089	-6°019	-4	M	...	...	43°276	+52°567	-5	M	...	...	37°961	+16°022	-4	M	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-48°082	+12°762	-3	...	...	...	-43°207	+38°034	-2	...	...	...	-37°925	-38°701	0·80	...	...
...	48°066	+26°126	-5	E	...	...	43°196	-29°283	-4	...	...	...	37°826	-41°833	-5	...	...
...	47°914	-24°521	-5	M	...	...	43°182	-1°924	-2	...	...	...	37°707	+45°966	-4	M	...
*	47°851	+21°969	1·40	46.4492	9·4	...	43°049	+39°112	-2	...	...	...	37°690	+27°586	-5	M	...
...	47°541	-19°579	-3	...	...	...	43°024	-33°070	-5	...	...	...	37°637	+16°845	-5	M	...
...	-47°525	-14°641	0·90	47.4206	10·6	...	-42°838	-4°760	-5	...	...	...	-37°635	-10°997	-5	...	...
...	47°319	-3°067	-5	...	...	...	42°789	-35°933	-2	...	...	...	37°633	+52°489	-5	M	...
...	47°305	+12°076	-5	M	...	...	42°759	-27°264	-5	...	...	...	37°600	+3°814	-2	B	...
...	47°278	-11°996	-5	...	...	...	42°707	+22°094	0·85	...	...	...	37°577	-24°701	-4	...	...
■	47°172	+0°671	1·00	46.4493	10·0	...	42°680	-4°548	-4	...	...	...	37°391	-6°139	0·70	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
...	-47°106	-27°833	-5	...	...	...	-42°611	+16°469	-5	M	...	*	-37°285	+30°381	1·50	46.4503	9·4
...	47°003	+11°974	-5	M	...	*	42°536	-37°572	1·05	47.4214	10·2	...	37°157	-2°137	-5	M	...
...	46°986	+11°019	-5	M	...	■	42°525	-31°400	1·15	47.4215	9·8	...	37°118	+44°787	1·00	46.4505	10·8
...	46°874	+0°516	-5	M	...	...	42°381	-44°274	-5	...	...	*	37°088	+17°374	0·95	46.4504	10·8
...	46°857	+55°275	-4	45.4626	10·8	...	42°326	-11°027	-4	...	...	...	36°995	-6°020	-5	M	...
...	-46°837	+22°661	-5	...	...	■	-42°307	-41°352	1·30	47.4216	9·5	...	-36°926	-41°998	-3	...	...
*	46°595	+13°274	1·00	46.4494	10·4	...	42°213	-52°951	-5	...	...	...	36°844	-41°426	-5	...	...
...	46°586	-38°495	-4	...	...	...	41°986	-33°914	-5	...	...	...	36°818	-33°569	-5	...	...
...	46°523	-47°377	-5	...	...	...	41°949	-22°779	-5	...	...	...	36°700	+49°964	0·80	46.4507	10·8
■	46°332	-50°185	1·40	47.4207	9·2	...	41°850	-21°831	0·70	...	...	...	36°579	+21°283	-2	...	...
151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...
...	-46°330	-36°080	-5	...	...	...	-41°764	-28°213	-5	...	...	...	-36°523	-49°121	-5	...	...
...	46°215	+2°973	-5	M	...	...	41°655	-32°528	-3	...	...	...	36°426	+35°862	-5	M	...
S *	46°091	+11°132	2·00	46.4495	8·6	...	41°476	+51°993	0·65	46.4497	10·8	...	36°387	-23°435	0·80	...	...
...	46°083	-36°209	-3	...	...	...	41°330	+22°871	-5	M	...	*	36°292	-2°085	1·00	46.4506	10·2
...	46°075	-21°925	-5	...	...	...	41°263	-43°202	-5	...	...	...	36°157	-49°407	1·00	47.4219	10·6
...	-46°060	+54°265	-4	...	...	...	-41°221	-12°171	0·70	47.4218	10·8	...	-36°023	-7°487	0·95	46.4508	10·8
...	46°058	+16°580	-5	M	...	■	41°209	-56°703	1·30	47.4217	9·9	...	36°022	+54°130	1·20	45.4637	10·2
...	46°013	-6°317	-3	...	...	...	41°078	-26°588	-4	...	...	...	35°961	+14°852	-2	...	...
...	45°937	-44°366	-5	...	...	...	41°039	+14°213	-5	M	...	...	35°918	+6°753	-5	M	...
...	45°917	-44°588	0·85	47.4208	10·4	...	40°987	+25°536	-3	...	...	...	35°835	-30°915	0·85	...	...
161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...
■	-45°778	-30°928	1·05	47.4209	10·0	...	-40°873	-33°827	-2	...	...	...	-35°586	+10°472	0·80	...	...
...	45°465	-19°842	0·65	47.4210	10·8	...	40°837	-21°972	-5	M	...	■	35°385	+20°005	1·00	46.4509	10·4
...	45°453	+56°757	-3	...	...	...	40°713	-42°938	-5	...	...	...	35°345	+24°285	0·90	...	...
...	45°234	+31°014	0·65	...	...	...	40°620	-5°559	-5	...	...	...	35°231	+35°631	-5	M	...
...	45°081	-14°412	-5	...	...	...	40°518	-28°569	-5	...	...	...	35°219	+7°954	-5	M	...
...	-45°074	-2°622	-4	...	...	*	-40°384	+15°194	1·00	46.4498	10·6	...	-35°217	+11°990	-4	M	...
...	45°060	+32°353	-5	M	...	...	40°357	-52°142	-5	...	...	...	35°210	-8°060	-5	...	...
...	44°876	+10°663	-4	E	...	...	40°307	-53°725	-4	...	...	...	35°163	-58°282	-5	...	...
...	44°798	-7°582	-4	...	...	...	40°233	-20°902	-5	...	...	...	35°070	-57°180	1·00	...	...
...	44°794	-5°145	-5	...	...	...	40°178	+24°030	-4	M	...	...	35°068	-22°015	-5	...	...
171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...
...	-44°784	+13°889	-3	...	...	...	-40°170	+55°326	-5	M	...	...	-34°921	+8°285	-5	M	...
...	44°481	+31°585	0·70	...	...	...	40°090	+6°927	-3	...	...	*	34°703	+13°230	1·10	46.4510	10·4
...	44°466	-38°834	-5	...	...	...	40°085	+44°692	-2	...	...	■	34°675	+29°660	1·00	46.4511	10·5
*	44°464	-8°624	1·00	47.4212	10·2	...	40°027	-12°115	-5	...	...	...	34°434	-18°200	-4	...	...
†	44°453	+44°659	0·70	46.4496	10·5	...	39°947	+46°206	-4	...	...	...	34°415	+43°466	-3	...	...
■	-44°433	-43°901	1·10	47.4211	10·4	...	-39°943	+57°753	1·00	45.4630	10·4	...	-34°374	-37°945	-4	...	...
...	44°421	-17°840	-5	...	...	...	39°873	+18°929	1·00	46.4499	10·0	...	34°339	-5°695	-5	...	...
...	44°385	+22°712	-5	M	...	...	39°734	+49°016	-5	M	...	...	34°297	+12°817	0·85	...	...
...	44°248	-2°396	-3	...	...	...	39°475	+49°647	1·00	46.4500	10·4	■	34°250	-10°572	1·00	47.4220	10·6
...	44°210	-7°319	-3	...	...	...	39°398	-1°289	-5	M	...	...	34°202	-22°443	0·90	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o-65	No.		Mag.	x.		y.	o-65		No.	Mag.		x.	y.
301-360						361-420						421-480					
301	-34.139	-29.647	0.95	47.4221	10.6	361	-28.572	-34.552	2	...	...	421	-24.074	-21.672	3	...	...
*	34.110	+29.067	5	M	...	...	28.538	+26.953	5	M	...	...	23.950	-3.802	1.00	46.4525	10.8
...	34.012	+19.166	5	M	...	*	28.457	+23.321	1.00	46.4520	10.4	*	23.892	+23.765	1.20	46.4526	10.6
...	33.943	-28.004	5	...	...	...	28.449	-36.887	1	...	...	...	23.880	+8.745	3	...	...
n *	33.931	-26.410	0.95	47.4222	10.4	*	28.403	-42.915	1.05	47.4230	10.2	...	23.877	+51.104	3	...	...
...	-33.847	+25.289	5	M	...	...	-28.352	+24.031	5	M	...	...	-23.752	-7.649	5	M	...
...	33.669	-9.241	1.00	47.4223	10.4	...	28.289	+0.550	5	M	...	...	23.698	+16.952	1.20	46.4527	9.8
n *	33.664	-26.433	1.00	47.4222	10.4	...	28.222	-8.517	5	...	...	*	23.631	+29.857	1.05	46.4528	9.6
...	33.456	+36.743	5	M	...	...	28.155	+5.388	5	M	...	...	23.608	+5.366	5	M	...
...	33.305	-25.940	0.80	...	...	...	28.144	-34.771	2.00	47.4231	8.8	*	23.601	-21.759	1.00	47.4240	10.4
311	-33.246	-15.975	5	M	...	371	-28.101	+20.463	1.00	46.4521	10.8	431	-23.523	-22.307	5	M	...
...	33.221	-41.285	5	...	...	*	28.098	-11.139	1.00	47.4232	10.2	...	23.239	+0.659	5	M	...
...	33.105	-3.844	0.70	...	...	...	28.086	+58.100	0.65	45.4645	10.8	...	23.176	-21.817	5	M	...
...	33.051	-25.369	0.65	...	...	...	28.029	-16.080	4	...	...	...	23.126	-22.835	5	...	...
*	32.983	+26.480	1.20	46.4512	9.6	...	27.999	+14.104	3	...	...	...	22.903	+42.122	5	...	...
...	-32.822	-44.628	3	...	...	...	-27.911	+5.484	4	M	...	...	-22.717	-16.582	3	...	...
...	32.808	+13.463	2	M	...	...	27.900	-6.730	5	M	...	...	22.705	-25.563	0.90	47.4241	10.5
†	32.799	-10.144	5	...	...	...	27.838	+25.469	0.85	46.4522	10.8	...	22.670	-25.430	4	...	...
...	32.774	-37.973	0.90	...	...	n	27.772	-26.156	0.70	47.4234	10.6	...	22.073	-42.324	4	...	...
...	32.677	+18.495	5	M	...	...	27.712	-2.908	4	...	...	...	22.003	+15.409	5	M	...
321	-32.594	+31.862	0.90	...	...	381	-27.654	+16.324	3	...	...	441	-21.949	+30.477	0.65	...	...
...	32.549	+15.542	1.00	46.4513	10.8	...	27.623	-7.012	5	...	...	...	21.854	-29.556	5	...	...
...	32.407	+44.231	5	...	...	n	27.613	-26.350	2	47.4234	10.6	...	21.677	-25.011	4	...	...
...	32.391	-32.256	5	...	...	...	27.470	+7.203	5	M	...	...	21.540	+27.774	5	M	...
...	32.383	-28.801	1.10	47.4225	9.9	...	27.456	+29.362	5	M	...	...	21.478	-30.033	5	...	...
...	-32.313	+13.249	5	M	...	...	-27.428	+3.047	5	M	...	...	-21.459	-21.344	5	...	...
*	32.295	-41.039	1.00	47.4224	10.8	...	27.414	-38.249	1.35	47.4235	9.4	*	21.426	+2.502	1.00	46.4529	10.4
*	32.199	+13.338	1.00	46.4514	10.4	...	27.399	+57.165	0.80	45.4649	10.8	...	21.188	-32.332	4	...	...
...	32.097	-27.894	5	...	...	...	27.335	+31.841	0.70	...	...	...	21.172	+22.746	5	M	...
...	31.860	-5.085	0.75	46.4515	10.8	...	27.312	-27.030	4	...	...	...	21.034	-10.832	2	...	...
331	-31.846	+34.510	0.85	...	...	391	-27.204	+3.424	5	M	...	451	-20.998	+2.773	3	M	...
...	31.708	+27.720	0.95	...	...	...	27.185	+4.830	5	M	...	...	20.997	+43.378	3	...	...
*	31.661	+44.101	1.05	46.4516	10.0	...	27.177	-17.997	3	...	...	*	20.849	+48.025	1.40	46.4531	9.0
†	31.361	+39.638	5	M	...	...	27.168	+21.998	5	M	...	*	20.818	+36.308	1.30	46.4530	9.3
...	31.054	+18.869	0.90	...	...	...	27.091	-46.729	4	...	...	*	20.741	-23.757	1.00	47.4242	10.4
...	-31.048	+10.357	0.80	...	...	...	-26.913	-46.223	4	...	...	...	-20.725	-40.246	5	...	...
*	31.011	+30.538	1.10	46.4517	10.0	...	26.879	-44.525	4	...	...	...	20.563	+26.962	5	M	...
...	30.889	-14.484	0.90	47.4227	10.8	...	26.735	+8.057	5	M	...	...	20.504	+3.755	1.00	46.4532	10.5
...	30.745	-22.000	5	...	...	...	26.593	-22.279	5	...	...	†	20.443	+39.730	1.30	46.4533	9.4
...	30.673	-17.897	4	...	...	...	26.436	-22.551	3	...	...	...	20.379	+0.707	4	M	...
341	-30.553	-6.786	3	...	...	401	-26.209	+14.418	4	M	...	461	-20.370	+28.291	5	M	...
...	30.412	+11.820	5	M	...	...	26.176	+41.094	4	...	...	...	20.318	+19.868	5	M	...
...	30.374	+13.425	5	M	...	...	26.136	-41.447	5	...	...	†	20.038	+15.912	3	...	...
...	30.269	-34.241	5	...	...	...	26.030	-0.981	5	...	...	*	19.762	+6.239	2.00	46.4534	8.5
...	30.191	-22.541	0.80	...	...	†	25.981	+4.786	4	M	...	*	19.661	+6.283	1.00	...	...
...	-29.912	-26.121	1	47.4228	10.8	...	-25.951	-0.566	4	...	...	...	-19.595	+40.302	4	M	...
...	29.905	-31.059	1.00	47.4229	10.2	...	25.819	+9.833	4	M	...	*	19.594	-12.526	0.95	47.4243	10.8
...	29.797	-30.381	5	...	...	...	25.779	+51.200	2	...	...	*	19.585	+37.055	1.00	46.4535	10.8
...	29.609	+6.041	0.90	...	...	...	25.524	+6.565	5	M	...	...	19.325	-8.543	2	...	...
...	29.301	-27.483	3	...	...	...	25.506	+7.713	5	M	...	...	19.323	+10.472	4	M	...
351	-29.122	+28.961	5	M	...	411	-25.375	-5.962	4	...	...	471	-19.320	-25.065	3	...	...
...	29.121	-43.578	4	...	...	...	25.133	+11.628	4	M	...	...	19.319	-31.427	1	...	...
...	28.914	-4.292	1.05	46.4518	10.4	†	25.074	+38.398	3	...	...	...	19.290	-46.414	5	...	...
...	28.762	-36.151	0.65	...	...	...	24.884	-28.942	0.65	...	...	...	19.266	-13.299	5	...	...
...	28.757	-38.771	5	...	...	...	24.625	-19.829	4	...	...	...	19.177	+3.850	0.80	...	...
...	-28.701	-34.308	5	...	...	8 *	-24.607	-9.037	4.00	47.4238	7.1	...	-19.144	-24.086	2	...	...
...	28.679	-35.277	5	M	...	*	24.259	-3.140	1.00	46.4523	10.6	...	19.084	+14.280	4	M	...
*	28.673	+50.974	1.10	46.4519	10.0	...	24.159	-49.604	5	...	...	*	19.071	+57.425	1.10	45.4664	9.6
...	28.623	-30.818	5	...	...	...	24.140	-38.932	0.80	...	...	...	18.933	-31.814	1.30	47.4244	9.6
...	28.597	-54.517	5	...	...	...	24.116	+1.449	1.00	46.4524	10.6	...	18.704	-28.290	0.90	...	...

305, 308. C.P.D., suspected double.
379, 383. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. o·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o·65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
481	-18°732	+25°348	-4	M	...	541	-14°293	-12°363	0·70	...	...	601	-8°810	+37°963	-3	...	...
...	18°712	-0°585	1·20	46.4536	9·8	...	13°988	-7°619	-5	...	...	...	8°780	+18°930	-2	M	...
...	18°706	+13°218	-5	M	...	...	13°943	+13°820	0·70	A	...	...	8°715	-33°374	-4	...	...
...	18°617	-26°869	-5	...	...	...	13°754	+27°701	0·90	...	...	...	8°556	+2°312	-5	M m	...
...	18°596	-33°962	-4	...	...	*	13°687	+15°505	1·00	46.4543	10·5	...	8°179	-24°154	-5	m	...
...	-18°558	-9°264	3·00	47.4245	7·9	...	-13°484	-17°877	0·80	...	...	...	-8°139	+21°438	1·00	46.4553	10·0
...	18°527	+25°408	-4	M	...	...	13°436	+15°419	0·70	B	...	...	8°132	+40°177	-5	M m	...
...	18°517	+16°429	-2	M	...	...	13°398	+38°948	-4	M	...	S *	8°078	+57°008	3·00	45.4675	7·6
...	18°282	-0°874	-3	M	...	*	13°373	+21°643	1·00	46.4545	10·4	...	8°002	-51°203	0·90	47.4258	10·8
...	18°126	-38°503	0·80	47.4246	10·5	...	13°315	+23°355	-3	M	...	...	7°874	+38°849	0·95	46.4554	10·2
491	-18°092	-38°463	-3	M	...	551	-13°309	-9°895	-5	M	...	611	-7°743	+33°920	-3	M	...
...	17°969	-7°836	-5	M	...	*	13°296	-6°409	1·00	46.4544	10·8	...	7°571	+44°155	-5	M m	...
...	17°834	+37°071	1·00	46.4538	9·9	...	13°201	+28°243	-3	M	...	*	7°333	-52°214	1·25	47.4259	10·0
...	17°827	+1°826	1·10	46.4537	10·0	...	13°172	-44°277	1·00	47.4251	10·8	...	7°062	-20°898	-5	m	...
...	17°742	-30°945	-5	...	...	...	13°120	-33°695	1·15	47.4252	9·8	...	6°999	-51°539	-5	...	...
...	-17°690	+0°091	-2	F	...	*	-13°026	+5°208	1·15	46.4546	9·9	...	-6°953	-6°197	-4	m	...
...	17°666	+19°088	-1	B	...	...	13°026	-14°840	-5	...	...	...	6°929	+4°728	-5	M m	...
...	17°433	+30°243	0·70	A	...	...	12°796	+35°042	0·90	46.4547	10·4	...	6°927	-55°369	1·20	47.4260	10·2
...	17°402	+27°785	0·90	...	...	...	12°660	+0°597	1·00	46.4548	10·4	...	6°873	+10°011	1·00	46.4555	10·0
...	17°343	-7°717	0·70	...	...	...	12°649	+11°243	-5	M	...	...	6°822	+39°883	0·65	...	...
501	-17°175	-23°606	1·00	47.4247	10·8	561	-12°481	-31°327	-2	...	...	621	-6°733	+29°980	-3	...	...
...	17°136	-38°199	-5	...	...	...	12°358	-43°486	-5	...	...	...	6°685	+6°320	-5	M m	...
...	17°108	-29°040	-5	...	...	*	12°243	-30°646	3·00	47.4253	7·5	...	6°676	+11°737	-4	M	...
*	17°029	+0°385	1·20	46.4539	10·0	...	12°227	+49°854	-1	...	...	...	6°633	-23°175	-5	m	...
...	16°999	-15°668	-1	...	...	...	12°126	+55°763	-2	...	...	...	6°535	+19°810	-5	M m	...
...	-16°982	-51°528	-4	...	...	...	-12°077	+56°389	-3	...	...	...	-6°351	+56°813	-5	...	...
...	16°905	-10°939	-5	M	...	*	12°012	+0°481	1·10	46.4549	10·0	...	6°343	+10°737	-5	M m	...
†	16°840	-40°131	-2	...	...	...	12°004	-23°247	0·75	...	...	...	6°338	+8°737	-5	M m	...
...	16°766	-27°810	-5	...	...	...	11°959	-32°049	-5	...	...	...	6°290	+28°189	-5	M m	...
...	16°749	-42°626	-5	...	...	...	11°902	+11°840	-5	M	...	...	6°120	+50°666	-4	...	...
511	-16°689	+21°115	-5	M	...	571	-11°794	-2°626	-2	...	...	631	-6°082	+30°964	0·75	...	...
...	16°584	-21°263	-5	...	...	...	11°729	-28°142	0·90	47.4254	10·4	...	6°061	-30°809	-5	...	...
...	16°565	-10°714	-5	M	...	†	11°564	-55°116	1·05	47.4255	10·4	...	6°059	-16°542	-1	...	...
*	16°553	-14°763	1·00	47.4248	10·8	...	11°510	+12°280	-4	M	...	...	6°057	-46°999	-5	...	...
...	16°539	+24°642	-4	M	...	...	11°250	-25°049	-4	...	...	...	5°950	+5°078	-2	M m	...
*	-16°370	+37°324	1·00	46.4540	10·6	†	-11°146	+14°813	0·70	A	...	...	-5°753	-33°479	-5	...	...
...	16°245	-6°992	0·70	...	...	...	11°124	-17°520	0·70	...	...	...	5°740	+37°745	-2	...	...
...	16°196	+4°088	-3	M	...	...	11°073	-33°613	-5	M	...	...	5°530	-55°188	-5	...	...
...	16°120	+27°746	0·70	A	...	...	11°058	+58°981	1·00	45.4672	10·8	...	5°526	+19°474	-3	M	...
...	15°961	-15°573	-2	...	...	...	11°014	-16°527	-5	M	...	*	5°503	+45°668	1·15	46.4556	9·8
521	-15°956	+25°094	0·80	...	...	581	-10°798	-1°544	-2	M	...	641	-5°306	+53°773	-3	...	...
...	15°702	-56°443	-5	...	...	...	10°779	+1°047	0·90	46.4550	10·8	...	5°195	+31°530	-3	...	...
...	15°576	-46°862	-3	...	...	...	10°767	-43°007	-3	...	...	...	4°974	-7°002	-5	M m	...
...	15°557	-27°616	0·70	...	...	...	10°727	-46°587	-5	...	...	...	4°750	+44°095	-4	...	...
...	15°554	-23°246	-5	...	...	*	10°684	+28°649	1·60	46.4551	9·4	...	4°578	+37°478	-3	...	...
...	-15°356	-23°679	0·65	...	...	...	-10°379	-14°057	-5	...	...	...	-4°454	-26°719	-3	...	...
†	15°074	+20°725	-4	M	...	...	10°156	-14°704	0·65	...	...	†	4°209	-35°094	-4	...	...
†	15°069	-24°544	0·80	...	...	†	10°113	-15°771	-5	...	...	...	3°993	-50°514	-2	...	...
†	15°065	+3°399	0·95	46.4541	10·5	...	9°955	+6°320	-5	M	...	...	3°980	-19°719	-3	...	...
†	15°059	-55°497	-5	...	...	...	9°780	+3°175	-4	M	...	...	3°898	-27°453	-5	m	...
531	-15°041	-5°327	-5	...	...	591	-9°696	-41°118	1·15	47.4256	10·0	651	-3°812	+50°420	0·70	46.4557	10·2
†	15°037	-1°472	-5	...	...	...	9°608	-5°192	1·00	46.4552	10·0	...	3°790	+56°600	-5	...	...
...	14°842	-7°947	-4	...	...	...	9°569	+2°281	-5	M	...	...	3°765	+50°323	-5	M	...
...	14°838	-26°578	0·90	47.4249	10·8	...	9°496	+29°138	-5	M	...	...	3°679	-26°063	-5	m	...
*	14°831	-30°478	1·00	47.4250	10·4	...	9°323	-28°815	0·75	...	...	...	3°662	+5°240	-5	M m	...
...	-14°829	+46°155	-2	...	...	...	-9°313	+17°520	-2	...	...	...	-3°649	-26°778	-5	M m	...
...	14°821	+46°390	-5	M	...	...	9°165	+53°757	-2	...	...	*	3°573	-17°299	1·00	47.4261	9·8
*	14°479	+5°512	1·05	46.4542	10·4	...	9°018	-50°824	0·70	47.4257	10·8	...	3°519	-15°476	-4	...	...
...	14°474	-54°748	-5	...	...	...	9°012	+16°706	-3	M	...	...	3°476	-15°053	-5	m	...
...	14°466	+5°368	-5	M	...	...	8°841	+25°812	-5	M	...	...	3°369	-23°027	-5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
661-720						721-780						781-840					
661	- 3.289	+ 56.984	2.10	45.4680	9.0	721	+ 1.788	- 22.639	1.00	47.4267	10.2	781	+ 6.443	- 20.419	- 5	...	...
*	3.280	- 4.000	1.30	46.4558	9.7	...	1.843	- 33.514	- 5	M m	...	...	6.518	+ 37.525	- 4	M	...
...	3.255	+ 31.131	- 4	...	...	...	2.051	- 12.216	- 5	M m	...	...	6.538	+ 52.019	- 5	M m	...
...	2.896	- 25.523	- 5	m	...	...	2.092	+ 41.268	- 5	M	...	...	6.621	+ 12.283	0.85	M	...
...	2.769	- 35.935	- 3	...	...	...	2.133	- 12.673	- 5	M m	...	...	6.713	- 34.678	- 5	...	...
...	- 2.743	+ 57.858	- 3	...	...	...	+ 2.190	- 31.764	- 4	...	...	...	+ 6.894	+ 4.985	- 1	M	...
...	2.659	+ 59.506	1.00	45.4683	10.0	...	2.218	+ 45.233	- 5	M m	...	...	↑ 7.042	+ 34.750	- 4	M	...
...	2.613	+ 16.490	- 3	M	...	...	2.247	+ 21.948	- 5	M	...	...	7.189	+ 6.517	0.90	46.4570	10.2
S *	2.490	- 55.780	2.00	47.4262	8.8	...	2.316	+ 45.852	- 4	M	...	...	7.238	+ 19.017	- 5	...	...
...	2.439	+ 0.967	1.00	46.4559	10.0	...	2.337	+ 7.413	- 5	M m	...	...	7.242	- 6.848	- 5	M m	...
671	- 2.415	- 34.000	- 2	...	...	731	+ 2.416	- 53.991	- 4	...	...	791	+ 7.251	+ 40.323	- 5	M	...
...	2.291	+ 27.364	- 5	M m	...	...	2.446	- 35.737	- 2	...	...	...	7.371	+ 15.610	- 5	M m	...
...	2.280	- 17.873	- 5	m	...	...	2.466	- 54.110	- 4	...	...	...	7.478	+ 59.372	- 1	...	...
...	2.239	+ 44.012	- 5	M m	...	...	2.510	- 7.564	- 1	...	...	...	7.599	- 38.447	- 3	...	...
NFf	2.098	+ 0.125	- 3	...	...	...	2.560	- 24.318	- 5	M m	...	...	7.729	- 28.191	1.00	47.4269	10.2
NFf	- 2.090	+ 0.022	- 4	46.4560	10.2	...	+ 2.668	- 5.139	- 5	M m	...	...	+ 7.763	+ 32.565	- 5	m	...
...	2.018	- 10.350	- 3	...	...	...	2.902	+ 13.719	- 5	M m	...	...	7.817	- 29.872	0.70	...	...
...	1.995	+ 16.093	- 5	M m	...	...	2.952	+ 21.540	- 2	M	...	...	7.861	+ 58.472	- 4	...	...
*	1.886	- 18.687	1.00	47.4263	10.2	...	2.966	+ 16.293	1.00	46.4562	10.2	...	7.872	+ 53.380	0.65	...	...
...	1.853	- 27.273	- 5	m	...	...	2.995	- 8.491	- 4	M m	...	...	7.976	- 15.424	- 4	...	...
681	- 1.815	+ 13.601	- 1	...	...	741	+ 3.061	+ 44.158	- 4	M	...	801	+ 8.208	- 1.676	- 5	M m	...
...	1.628	- 15.703	1.20	47.4264	9.6	...	3.150	+ 23.961	- 5	M m	...	...	8.275	+ 44.253	- 5	...	...
...	1.581	- 54.010	- 5	...	...	...	3.236	- 15.400	- 5	M m	...	*	8.310	- 47.033	2.00	47.4271	8.6
...	1.545	- 20.108	- 3	...	...	...	3.294	- 17.054	0.70	...	...	...	8.342	- 3.350	- 4	M m	...
...	1.450	+ 2.858	- 3	M	...	...	3.344	+ 50.078	- 2	...	...	...	8.396	+ 47.958	- 5	m	...
...	- 1.297	- 59.874	- 5	m	...	...	+ 3.397	+ 47.957	- 4	M	...	...	+ 8.400	- 48.859	- 5	...	...
...	1.268	+ 27.897	- 5	M m	...	...	3.411	- 24.519	- 2	...	...	...	8.416	- 2.671	- 4	...	...
...	1.240	+ 5.960	- 4	M m	...	...	3.732	- 52.926	- 4	...	...	...	8.455	- 18.334	- 5	M	...
...	1.180	+ 28.285	- 5	M m	...	...	3.765	+ 56.454	- 2	...	...	...	8.471	+ 31.189	- 5	...	...
...	1.180	- 25.431	- 4	...	...	...	3.781	- 6.616	0.80	...	...	...	8.476	- 27.428	- 2	...	...
691	- 1.002	+ 1.080	1.00	46.4561	10.0	751	+ 3.845	- 41.377	- 2	...	...	811	+ 8.515	- 0.993	0.90	...	...
...	0.710	+ 42.066	- 4	...	...	...	4.002	+ 10.638	- 3	M	...	...	8.653	+ 30.925	- 3	...	...
...	0.585	+ 4.890	- 5	M m	...	...	4.023	+ 3.762	- 4	M m	...	...	8.668	- 27.121	- 5	M m	...
*	0.578	- 15.898	1.80	47.4265	9.2	...	4.059	- 49.574	- 1	...	...	...	8.703	- 59.513	1.00	47.4272	10.2
*	0.530	- 17.068	1.15	47.4266	9.5	...	4.389	+ 50.035	- 5	M m	...	...	8.708	+ 41.349	- 5	m	...
...	- 0.443	+ 48.931	- 5	M	...	...	+ 4.391	+ 6.324	0.65	M	...	...	+ 8.795	- 20.724	- 4	M	...
...	0.048	- 3.262	- 5	m	...	...	4.484	+ 20.571	1.00	46.4564	10.2	...	8.856	+ 47.701	- 4	...	...
...	- 0.006	- 15.726	0.90	...	...	...	4.486	+ 43.922	- 4	M	...	...	8.969	+ 7.611	- 5	m	...
...	+ 0.105	- 2.412	0.70	...	...	S *	4.506	+ 37.336	2.00	46.4563	8.6	...	8.993	+ 32.268	- 3	...	...
...	0.195	+ 4.371	- 4	M m	...	...	4.779	+ 33.628	- 5	M m	...	...	9.023	+ 40.727	0.95	46.4571	10.2
701	+ 0.409	+ 36.131	0.80	M	...	761	+ 4.811	+ 0.578	- 5	M m	...	821	+ 9.045	- 5.323	0.70	...	...
...	0.572	- 19.762	- 5	...	...	...	4.848	+ 4.717	1.00	46.4566	9.8	...	9.081	- 31.747	0.80	...	...
...	0.603	+ 45.787	- 4	M m	...	...	4.979	+ 18.674	1.00	46.4565	10.2	...	9.166	+ 30.146	- 3	...	...
...	0.737	- 57.426	- 4	...	...	...	5.028	+ 44.273	- 3	M	...	S *	9.248	- 10.363	2.00	47.4273	8.9
...	0.747	- 13.639	0.70	...	...	...	5.051	- 9.033	0.95	...	...	...	9.260	+ 9.481	2.00	46.4573	8.2
...	+ 0.786	+ 27.300	- 4	M m	...	...	+ 5.062	- 33.220	- 5	M	...	...	+ 9.387	+ 9.532	2.00	46.4572	9.9
...	0.829	- 25.327	- 5	M m	...	...	5.151	+ 4.740	1.00	46.4567	10.0	...	9.324	+ 42.300	1.00	46.4574	9.8
...	↑ 0.864	- 30.065	- 3	...	...	...	5.333	+ 18.024	0.90	...	...	...	9.425	- 1.147	1.00	46.4574	9.8
...	0.949	- 54.954	- 5	...	...	...	5.525	+ 41.230	0.95	...	...	...	9.427	- 7.700	- 5	m	...
...	1.184	+ 57.015	- 2	...	...	...	* 5.546	+ 45.124	1.20	46.4568	9.8	...	9.485	+ 55.610	- 5	...	...
711	+ 1.262	+ 29.153	0.90	...	...	771	+ 5.572	- 24.211	- 5	M	...	831	+ 9.629	+ 8.146	- 5	m	...
...	1.280	- 57.704	0.65	...	...	...	5.607	- 36.006	- 5	M m	...	...	9.780	- 10.298	- 5	...	...
...	1.334	+ 15.272	- 5	M m	...	...	5.620	- 28.566	- 5	...	...	...	10.017	+ 31.302	- 5	m	...
...	↑ 1.370	- 30.181	- 3	...	...	...	5.680	+ 36.096	- 5	M	...	...	10.031	- 27.870	0.65	...	...
...	1.454	+ 13.958	- 5	M m	...	...	5.790	+ 16.641	- 5	M m	...	...	10.169	- 13.772	- 3	...	...
...	+ 1.455	+ 3.015	- 5	M m	...	...	+ 5.917	- 56.625	- 5	...	...	...	+ 10.455	+ 26.544	- 1	...	...
...	1.604	+ 44.829	- 5	M m	...	...	5.966	+ 31.717	- 3	M	...	...	10.482	+ 16.600	- 4	...	...
...	1.644	+ 37.420	- 5	M m	...	...	* 6.105	+ 28.821	1.00	46.4569	10.2	...	10.521	- 52.017	1.00	45.4699	10.2
...	1.747	+ 49.019	- 4	M m	...	...	6.261	+ 21.370	0.70	M	...	...	10.528	- 33.170	- 2	...	...
...	1.774	+ 25.856	- 5	M m	...	...	6.263	- 28.501	0.80	...	...	...	10.573	- 32.728	0.70	...	...

675, 676. 48° 63, 48° 64, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. o·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. o·65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
841-900						901-960						961-1020					
84I	+10·607	+22·694	1·40	46.4575	9·2	90I	+15·847	+47·500	— 3	...	...	96I	+22·977	— 3·972	— 5	m	...
...	10·672	+15·869	— 4	...	...	...	16·173	—45·534	— 4	...	...	...	23·095	+11·870	— 4	m	...
...	10·676	+10·508	0·70	...	...	...	16·205	+26·553	— 5	m	...	...	23·183	+32·261	1·00	46.4588	9·8
...	10·773	—13·298	— 5	m	...	...	16·275	+34·579	0·90	46.4580	10·2	...	23·198	+39·591	— 4	m	...
...	10·810	+ 6·682	— 3	...	...	...	16·311	—14·070	— 2	...	...	...	23·225	—36·075	— 5	...	...
...	+10·940	—41·874	0·70	...	...	...	+16·474	+18·753	1·00	46.4581	9·8	...	+23·415	+16·856	— 5	m	...
...	10·955	—30·025	— 2	...	...	...	16·507	—16·320	— 5	m	...	...	23·507	+42·409	— 3	...	...
...	10·989	+54·934	— 5	m	...	...	16·530	—41·506	— 5	...	...	...	23·553	+41·299	— 5	m	...
...	11·157	+24·052	— 3	...	...	...	16·794	+ 7·769	1·00	46.4582	10·2	...	23·624	—25·849	— 4	...	...
...	11·221	+11·234	— 3	...	...	...	16·915	—33·549	— 5	m	...	...	23·826	+18·963	0·90	...	...
85I	+11·328	—54·548	1·00	47.4274	10·0	91I	+17·170	— 9·065	— 5	m	...	97I	+23·981	—56·635	— 5	...	...
...	11·359	—12·177	— 5	m	...	...	17·356	+ 2·904	— 4	...	...	...	23·991	+51·796	— 1	...	...
...	11·494	— 9·616	— 3	...	...	...	17·545	—52·806	0·65	47.4279	10·2	...	24·032	+16·981	— 5	m	...
...	11·511	—56·735	— 5	...	...	...	17·653	—54·637	1·00	47.4280	10·0	...	24·046	—40·640	— 3	...	...
...	11·518	— 1·202	— 4	m	...	...	17·695	+33·801	— 5	m	...	...	24·090	+27·868	— 5	m	...
...	+11·546	— 2·946	— 3	m	...	...	+17·759	+23·409	— 3	...	...	...	+24·174	—10·551	— 4	...	...
...	11·553	+19·499	— 5	m	...	...	17·900	+ 6·145	— 5	m	...	...	24·387	—16·099	0·70	...	...
...	11·608	+ 0·367	— 5	m	...	...	18·191	—15·564	— 4	...	...	...	24·422	+11·728	— 4	m	...
...	11·682	+17·570	0·70	46.4576	10·2	...	18·327	+33·067	1·00	46.4583	10·2	...	24·770	—24·530	1·00	47.4285	10·2
...	11·697	— 5·165	— 4	...	...	...	18·340	—27·317	1·00	...	...	...	24·975	+10·234	— 5	m	...
86I	+11·720	—11·040	— 5	m	...	92I	+18·370	+30·420	— 5	m	...	98I	+25·012	+27·534	1·10	46.4589	9·9
...	11·794	+34·648	1·00	46.4577	9·9	...	18·633	—19·818	— 4	...	...	...	25·045	+ 9·670	— 5	m	...
...	11·822	+29·267	— 5	m	...	...	18·792	+38·618	— 5	m	...	...	25·112	—29·518	1·00	47.4286	10·2
...	12·026	—40·100	2·00	47.4275	8·6	...	18·798	+52·151	— 4	...	...	...	25·127	+34·356	— 5	m	...
...	12·115	—33·622	— 5	...	...	...	18·875	+41·914	0·70	...	...	...	25·451	—25·689	— 4	...	...
...	+12·185	+52·969	1·10	45.4703	9·9	...	+19·297	+53·116	— 4	m	...	...	+25·495	—25·953	0·90	...	...
...	12·217	— 4·439	— 5	m	...	...	19·355	+15·926	— 5	m	...	...	25·681	—56·283	1·00	47.4287	10·0
...	12·336	+23·382	— 5	m	...	...	19·490	—53·905	— 5	...	...	...	25·778	—17·506	— 1	...	...
...	12·395	—14·876	— 4	m	...	...	19·634	+54·973	— 4	...	...	...	25·797	+ 7·109	— 5	m	...
...	12·465	— 4·384	— 3	...	...	...	19·647	—21·366	— 4	...	...	...	25·848	+14·822	0·95	...	...
87I	+12·473	—45·259	— 5	...	...	93I	+19·652	+19·940	— 4	...	...	99I	+26·260	+22·735	— 5	m	...
...	12·561	— 7·424	— 5	m	...	...	19·900	—11·763	0·70	...	...	...	26·285	— 9·583	0·65	...	...
...	12·619	+11·959	— 4	...	...	...	20·001	—13·730	0·70	...	...	...	26·427	—47·167	— 2	...	...
...	12·745	+37·349	— 4	...	...	...	20·019	—21·841	1·00	47.4281	9·8	...	26·542	+11·413	0·90	46.4590	10·2
...	12·959	+ 7·249	— 5	m	...	...	20·578	—42·869	0·80	...	...	...	26·575	—11·951	— 4	...	...
...	+13·304	—27·795	— 5	m	...	...	+20·579	—22·202	0·90	...	...	...	+26·602	—23·771	0·70	...	...
...	13·443	—39·144	— 5	...	...	...	20·641	+27·164	1·80	46.4584	9·0	...	26·753	—35·237	— 4	...	...
...	13·456	+25·726	— 4	m	...	...	20·818	—20·677	1·00	47.4283	9·8	...	26·759	— 2·141	0·70	...	...
...	13·562	+ 7·199	— 1	46.4578	10·2	...	20·969	—22·781	— 5	m	...	...	26·968	+57·103	— 5	m	...
...	13·715	+19·904	— 5	m	...	...	21·028	— 3·029	1·00	46.4586	10·2	...	26·989	+10·693	1·00	46.4591	9·8
88I	+13·753	+ 7·130	— 4	...	...	94I	+21·072	+21·226	— 5	m	...	100I	+27·074	— 3·709	0·95	...	...
...	13·815	+ 1·245	— 1	...	...	...	21·076	—17·725	— 1	...	...	...	27·129	— 4·300	— 5	m	...
...	13·852	—10·744	— 5	m	...	...	21·115	+56·891	— 5	m	...	...	27·247	+52·625	— 2	...	...
...	14·057	—15·938	— 4	...	...	...	21·122	—23·179	0·95	47.4284	10·2	...	27·574	+49·495	1·00	46.4592	10·2
...	14·296	—23·260	1·00	47.4276	10·2	...	21·181	+18·606	1·00	46.4585	10·0	...	27·645	+15·995	1·05	46.4593	9·7
...	+14·773	+30·163	— 1	...	...	...	+21·445	+41·232	— 5	m	...	...	+27·662	+19·767	— 5	m	...
...	14·820	+43·723	— 5	m	...	...	21·642	—20·997	— 4	...	...	...	27·751	— 6·820	1·00	46.4594	9·8
...	15·081	— 4·308	— 5	m	...	...	21·651	+13·904	— 4	m	...	...	27·798	+38·061	— 5	m	...
...	15·140	—44·503	1·05	47.4277	10·0	...	21·658	+10·284	0·65	...	...	...	27·946	— 3·766	0·70	...	...
...	15·420	+ 0·170	— 5	m	...	...	21·734	+ 9·874	0·80	...	...	...	28·065	+21·469	— 4	m	...
89I	+15·466	+14·773	— 5	...	...	95I	+21·752	—35·997	0·70	...	...	101I	+28·425	+33·628	— 5	m	...
...	15·477	+ 6·219	1·40	46.4579	9·4	...	21·755	+32·369	1·00	46.4587	9·8	...	28·512	—15·529	— 4	...	...
...	15·505	—37·848	1·05	47.4278	10·0	...	21·909	+22·321	— 5	m	...	...	28·648	+14·853	1·00	46.4595	10·2
...	15·592	—17·536	— 4	...	...	...	21·918	+26·628	— 5	m	...	...	28·839	+36·182	— 5	m	...
...	15·647	+54·984	— 2	...	...	...	22·112	—25·075	0·70	...	...	...	28·850	—22·446	— 5	...	...
...	+15·648	—34·947	— 4	m	...	...	+22·209	— 7·483	— 4	m	...	...	+28·880	— 2·620	— 1	...	...
...	15·663	—42·784	— 5	...	...	...	22·594	—48·200	0·85	...	...	...	28·990	+35·913	1·00	46.4596	10·2
...	15·705	+35·571	— 3	...	...	...	22·623	+16·665	— 5	m	...	...	29·024	+ 3·220	— 5	m	...
...	15·740	+ 4·476	— 1	...	...	...	22·697	+22·186	— 5	m	...	...	29·069	— 2·300	— 4	...	...
...	15·758	+21·712	— 4	m	...	...	22·932	+55·038	1·00	...	...	...	29·175	—15·476	0·95	...	...

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																			
Notes.		x.		y.		o.65		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		o.65		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		o.65		No.		Mag.																			
1021-1080																		1081-1140																		1141-1200																	
1021	...	+29.224	+56.588	-5	m	...	...	...	...	...	...	1081	...	+34.429	+6.499	-5	m	...	...	...	...	...	...	1141	...	+38.695	-19.314	-1	...	...	...	...																					
*	...	29.574	-29.371	1.00	47.4289	9.7	...	...	...	...	...	...	...	34.460	-51.933	-3	...	...	...	...	...	...	...	N *	...	38.696	+29.842	2.00	46.4608	8.5	...	...	...																				
...	...	29.600	-38.021	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34.503	-45.167	0.70	47.4298	10.0	...	...	...	...	...	...	...	38.749	-37.882	-5	m	...	...	...																					
...	...	29.619	-6.239	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34.578	-45.526	1.30	47.4299	9.5	...	...	...	...	...	...	...	38.827	-2.641	-5	...	...	...	...																					
*	...	29.622	-22.594	1.60	47.4288	9.2	...	...	...	...	...	*	...	34.660	-51.700	1.10	47.4300	9.8	...	...	...	...	...	...	...	38.886	+38.622	-4	...	...	...	...																					
...	...	+29.716	+46.438	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+34.675	+28.803	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+39.212	-47.745	-5	...	...	...	...																					
■	...	29.750	+36.093	1.00	46.4597	10.2	...	...	...	...	...	...	...	34.736	-37.094	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.252	+18.180	-5	m	...	...	...																					
■	...	29.976	-24.551	1.35	47.4290	9.4	...	...	...	...	...	...	...	34.881	-42.684	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.428	-37.354	-5	...	...	...	...																					
...	...	30.049	-22.978	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	35.088	+4.986	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.437	+38.791	-5	m	...	...	...																				
...	...	30.077	-9.589	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	35.239	+12.550	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.449	+10.382	-1	...	...	...	...																				
1031	...	+30.172	+10.965	-5	m	...	...	...	...	...	...	1091	...	+35.585	+10.270	1.00	46.4601	9.8	...	...	...	...	...	1151	...	+39.478	+20.170	-5	m	...	...	...																					
...	...	30.193	+10.706	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35.697	-6.780	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.494	-12.255	-5	...	...	...	...																					
...	...	30.258	-22.473	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35.698	-23.587	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.543	+12.353	-5	...	...	...	...																					
■	...	30.585	+24.345	1.00	46.4598	9.9	...	...	...	...	...	...	...	35.709	+56.013	0.70	45.4737	10.2	...	...	...	...	...	...	...	39.618	+57.146	-2	45.4742	10.2	...	...																					
...	...	30.591	+27.867	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	35.759	-17.723	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39.641	+15.229	-5	...	...	...	...																				
...	...	+30.600	-10.287	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+35.788	+23.783	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+39.913	-37.338	1.00	47.4302	10.2	...	...																					
...	...	30.650	+2.977	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	35.842	+19.545	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40.060	-8.254	-5	...	...	...	...																				
...	...	30.720	-7.509	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35.907	+39.154	1.00	46.4600	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	40.132	-0.740	-3	...	...	...	...																				
...	...	30.815	+28.224	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	35.966	+40.002	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40.363	-7.868	-5	...	...	...	...																			
...	...	30.971	-18.517	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.040	+16.518	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	40.531	-39.164	1.00	47.4303	10.2	...	...																			
1041	...	+31.165	-13.618	-5	...	...	...	...	...	...	...	1101	...	+36.047	+7.261	-5	m	...	...	...	...	...	...	1161	...	+40.556	-36.947	1.90	47.4304	9.1	...	...	...																				
...	...	31.246	-7.501	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.058	-42.645	-5	...	...	...	...	...	...	...	S *	...	40.928	-17.545	-2	...	...	...	...																					
...	...	31.307	+41.935	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.066	-40.362	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.032	-28.872	-4	...	...	...	...																					
...	...	31.333	+1.778	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	36.123	-8.271	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.050	+28.170	-2	...	...	...	...																				
...	...	31.467	+40.986	-4	m	...	...	...	...	...	...	†	...	36.198	+9.790	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.131	+30.771	0.95	46.4609	10.2	...	...																				
...	...	+31.491	+30.569	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+36.257	-37.580	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+41.139	-58.193	-1	47.4305	10.2	...	...																					
...	...	31.641	-0.054	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	36.346	-0.813	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.159	+6.662	-4	...	...	...	...																				
...	...	31.658	-26.597	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.411	+17.914	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.241	+41.315	1.20	46.4610	9.8	...	...																				
...	...	31.760	+1.930	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	36.505	+28.230	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.284	-6.844	-5	m	...	...	...																			
...	...	31.790	+13.185	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.535	-6.920	1.00	46.4603	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	41.294	+6.113	-4	...	...	...	...																				
1051	...	+31.797	-55.037	-5	...	...	...	...	...	...	...	1111	...	+36.703	+24.871	-3	...	...	...	...	...	...	...	1171	...	+41.404	-57.293	-5	...	...	...	...																					
...	...	31.834	+11.765	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.758	+6.616	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.535	-31.893	-5	...	...	...	...																				
...	...	31.880	-17.940	-5	...	...	...	...	...	...	...	*	...	36.803	+46.323	1.00	46.4602	9.9	...	...	...	...	...	...	...	...	41.662	+11.221	0.75	...	...	...	...																				
■	...	32.039	+25.391	1.15	46.4599	9.8	...	...	...	...	...	*	...	36.848	+7.538	1.00	46.4604	9.8	...	...	...	...	...	...	...	...	41.670	+57.250	-5	m	...	...	...																				
...	...	32.062	-6.750	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36.963	-13.680	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	†	42.140	+4.820	0.90	46.4612	10.2	...	...																				
■	...	+32.101	-30.276	1.00	47.4293	10.0	...	...	...	...	...	...	...	+37.024	-32.964	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	+42.372	-31.414	0.70	...	...	...	...																				
...	...	32.127	-12.384	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.419	+48.328	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	42.495	+37.640	1.10	46.4611	9.8	...	...																				
...	...	32.145	-59.307	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.487	-35.234	1.00	47.4301	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	42.665	+31.960	-3	m	...	...	...																				
...	...	32.203	-28.854	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.552	-17.017	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.837	+18.286	-2	...	...	...	...																				
...	...	32.221	+51.633	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	37.571	+47.751	1.40	46.4605	9.4	...	...	...	...	...	...	...	†	42.887	+24.703	1.40	46.4613	9.0	...	...																				
1061	...	+32.494	-31.193	-4	...	...	...	...	...	...	...	1121	...	+37.649	-20.633	-5	...	...	...	...	...	...	...	1181	...	+42.965	-5.266	0.70	...	...	...	...																					
...	...	32.550	-48.066	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.721	+40.741	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.991	+23.134	-4	...	...	...	...																				
...	...	32.755	+58.005	0.70	45.4729	10.2	...	...	...	...	...	...	...	37.736	+40.455	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.303	-7.241	-5	m	...	...	...																				
...	...	32.851	-12.364	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.748	-16.742	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	*	43.309	-20.913	2.00	47.4306	8.6	...	...																					
...	...	32.876	+6.249	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.758	+57.617	1.10	45.4740	9.9	...	...	...	...	...	...	...	...	43.521	+28.587	-2	m	...	...	...																				
...	...	+32.913	+6.834	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	+37.871	-3.290	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	*	-43.527	-31.638	1.25	46.4614	9.4	...	...																					
...	...	32.923	-17.976	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.939	+48.922	-4	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.552	-7.131	-2	...	...	...	...																				
...	...	32.941	+21.139	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38.077	+24.283	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.599	+2.910	-5	m	...	...	...																				
■	...	33.019	-39.296	1.00	47.4294	9.8	...	...	...	...	...	...	...	38.100	-16.877	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	*	43.617	+10.888	1.00	46.4615	9.9	...	...																				
...	...	33.247	-20.283	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38.103	-19.109	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.653	-2.281	-5	m	...	...	...																				
1071	...	+33.256	+16.073	0.70	...	...	...	...	...	...	...	1131	...	+38.105	+4.534	2.00	46.4607	9.0	...	...	...	...	...	1191	...	+43.852	-51.685	-5	...	...	...	...																					
...	...	33.306	-39.076	1.15	47.4295	9.7	...	...	...	...	...	...	...	38.267	-7.713	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...																												

1142. Obscure 2nd image of 1139.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1201-1260						1261-1320						1321-1369					
1201						1261						1321					
N *	+44°570	+32°088	3.60	46.4618	7.8	...	+49°125	-37°177	-5	...	...	†	+54°755	+1°989	-5	<i>m</i>	...
†	44°730	+31°656	1.80	46.4619	9.2	...	49°216	+38°012	-5	<i>m</i>	...	...	54°900	-24°591	-3	...	...
...	44°822	-30°379	1.00	47.4307	9.7	...	49°238	-25°610	-2	...	...	...	54°922	-35°813	-2	...	...
...	44°875	-31°005	-5	...	...	...	49°555	-20°409	-5	...	...	...	54°944	+20°150	-5	<i>m</i>	...
...	44°905	-55°236	-5	...	...	...	49°763	-11°853	-5	<i>m</i>	...	...	54°991	-41°079	-5	...	...
...	+44°950	+53°593	-4	<i>m</i>	...	+	+49°823	-33°371	2.00	47.4317	9.0	...	+55°008	+6°407	0.95	46.4633	10.2
...	45°021	+8°902	0.85	...	...	+	49°827	+25°363	1.00	46.4626	9.9	...	55°068	-0°295	-3	<i>f</i>	...
...	45°068	-42°585	-5	...	...	+	49°952	+8°129	1.15	46.4628	9.7	...	55°245	-11°132	0.70	47.4327	10.2
...	45°151	+22°354	-4	...	...	...	50°127	-18°494	-5	...	...	...	55°362	-53°650	-4	...	...
...	45°229	-17°173	-2	...	...	...	50°140	-2°632	-5	<i>m</i>	...	...	55°550	-12°371	-5	...	...
1211						1271						1331					
...	+45°260	-21°429	0.95	47.4308	10.2	...	+50°268	+24°045	0.70	...	...	...	+55°729	-56°445	0.95	47.4329	9.8
S *	45°375	+50°171	2.20	46.4620	8.7	...	50°311	+49°526	-3	46.4627	10.2	...	55°757	+40°157	-3	46.4634	10.2
...	45°589	-10°400	0.90	...	...	...	50°545	-27°364	-5	...	...	...	55°895	+41°714	-2	46.4635	10.2
...	45°633	-59°770	-5	...	...	...	50°560	-55°525	-5	...	...	...	55°943	+38°194	-5	<i>m</i>	...
...	45°720	-47°517	-4	...	...	...	50°691	-19°731	1.00	47.4318	10.2	...	56°116	+10°412	0.80	46.4636	10.0
...	+45°798	+58°566	1.90	45.4749	9.2	...	+50°754	-29°236	-5	...	...	...	+56°206	-34°985	-1	...	...
...	45°808	+54°235	-4	...	...	...	50°823	-31°477	0.70	47.4320	10.2	...	56°338	-53°410	-4	47.4330	10.2
...	45°821	-11°193	-4	...	...	...	50°845	-22°461	1.10	47.4319	9.8	...	56°479	+56°413	1.20	45.4768	9.6
...	46°034	-28°532	1.00	47.4310	10.2	...	50°884	+21°091	1.80	46.4629	9.0	...	56°510	-54°402	-4	47.4332	10.2
...	46°036	+51°952	-4	...	...	...	51°076	-6°865	1.30	46.4631	9.4	...	56°966	-6°039	-5	...	...
1221						1281						1341					
...	+46°126	-13°335	-5	...	...	...	+51°160	+52°754	-5	...	...	...	+56°991	-44°016	-3	...	...
...	46°526	+31°109	-5	<i>m</i>	...	...	51°190	+2°033	0.80	46.4630	10.2	...	57°006	-30°041	-5	...	...
...	46°526	-21°547	1.20	47.4311	9.6	N	51°226	+1°543	-2	...	...	...	57°017	+25°011	-5	<i>e</i>	...
...	46°564	-7°040	-5	...	...	...	51°403	+30°986	-5	<i>m</i>	...	...	57°043	-22°433	1.15	47.4331	9.8
...	46°809	+6°568	-5	<i>m</i>	...	...	51°414	-39°501	1.35	47.4321	9.4	...	57°048	-4°037	-2	...	...
...	+46°869	+16°821	-4	<i>m</i>	...	...	+51°417	+15°281	-4	<i>m</i>	...	...	57°059	-24°786	0.80	47.4333	9.7
...	46°963	+48°181	-4	...	...	...	51°543	-3°581	-4	...	...	...	57°074	-42°361	-3	...	...
...	47°328	-5°346	-4	...	...	...	51°557	+45°406	-5	<i>m</i>	...	...	57°108	-10°489	-5	...	...
...	47°367	+27°942	1.00	46.4621	10.2	...	51°561	-13°678	-5	...	...	...	57°138	+16°753	-5	<i>m</i>	...
...	47°393	-23°986	-5	...	...	...	51°639	+43°441	-3	...	...	...	57°337	+21°977	-5	<i>m</i>	...
1231						1291						1351					
...	+47°445	-44°551	1.45	47.4312	9.7	...	+51°899	+40°424	-5	...	...	...	+57°347	-24°696	1.10	47.4333	9.7
...	47°573	+45°539	1.00	46.4622	9.8	...	52°041	+21°563	-5	<i>m</i>	...	...	57°492	-39°564	-5	...	...
...	47°624	+51°864	-5	...	...	...	52°070	+11°064	-5	...	...	...	57°496	-9°150	-5	...	...
...	47°909	+9°199	-1	...	...	...	52°098	+54°467	-4	...	...	...	57°624	-24°552	-5	...	...
...	47°911	+21°152	0.90	...	...	†	52°145	-20°124	-5	...	...	...	57°727	-23°358	-5	...	...
...	+47°921	+7°885	-5	<i>m</i>	...	...	+52°149	-15°428	-5	...	...	...	+58°100	-17°938	-2	...	...
...	48°079	-11°515	-3	...	...	...	52°210	+41°070	-5	<i>m</i>	...	...	58°173	-26°456	-5	...	...
...	48°094	+15°779	0.70	46.4624	10.2	...	52°223	-9°204	0.70	...	...	...	58°286	-38°186	-5	...	...
...	48°107	-34°209	0.95	47.4313	10.0	...	52°301	+0°519	-5	<i>m</i>	...	...	58°364	+39°783	-4	...	...
...	48°188	+2°781	-5	<i>m</i>	...	...	52°470	+11°315	-3	...	...	...	58°586	+30°798	1.05	46.4638	10.0
1241						1301						1361					
...	+48°400	+47°070	1.00	46.4623	9.8	...	+52°568	+48°382	-4	...	...	...	+58°725	-39°305	-5	...	...
...	48°466	-13°943	-4	...	...	...	52°744	-0°728	-5	<i>m</i>	...	...	58°822	-20°438	-5	...	...
...	48°471	-14°516	-5	...	...	...	52°810	-3°908	-4	...	...	...	58°840	+45°293	0.65	46.4637	10.0
...	48°544	+6°010	-2	...	...	...	52°888	-49°405	-5	...	...	...	58°930	-21°131	-5	...	...
...	48°551	+5°447	-5	<i>m</i>	...	...	52°908	-23°132	1.25	47.4322	9.4	...	58°953	-13°576	-4	...	...
...	+48°594	-54°044	-5	...	...	...	+53°057	-53°753	-5	...	...	...	+59°280	-49°021	2.20	47.4334	8.8
...	48°623	-23°610	-2	...	...	...	53°275	-53°123	1.30	47.4323	9.6	...	59°282	+14°148	-1	46.4639	10.2
...	48°628	+9°648	-5	...	...	...	53°423	-34°597	-5	...	...	...	59°460	-7°575	0.85	46.4640	10.2
...	48°664	-11°765	-5	...	...	†	53°508	+4°755	-1	...	...	...	59°491	+6°657	-5	<i>m</i>	...
...	48°666	+39°528	-5	<i>m</i>	...	...	53°679	+51°674	-3	...	...	...					...
1251						1311											
...	+48°718	-25°112	1.00	47.4314	10.2	...	+53°961	+23°080	-4	<i>m</i>	...	...					...
...	48°741	+18°207	-5	<i>m</i>	...	...	54°110	-2°034	-3	...	...	...					...
...	48°765	-11°400	-4	...	...	...	54°166	+14°362	-5	<i>m</i>	...	...					...
...	48°800	-31°104	-2	...	...	...	54°192	+43°053	-4	46.4632	10.2	...					...
...	48°840	+31°317	-5	<i>m</i>	...	†	54°302	+59°616	-4	45.4765	10.2	...					...
...	+48°878	-1°234	2.30	46.4625	8.1	...	+54°304	+22°231	-5	<i>m</i>	...	...					...
...	48°907	-47°771	1.15	47.4316	9.8	...	54°308	-32°039	-5	...	...	...					...
...	48°919	+21°097	-5	<i>m</i>	...	...	54°447	+31°216	-5	<i>e</i>	...	...					...
...	48°948	-11°418	0.90	47.4315	10.2	...	54°620	+16°350	-5	<i>m</i>	...	...					...
...	49°090	+3°397	-5	<i>m</i>	...	†	54°724	-29°360	0.95	47.4326	10.0	...					...

1202. Obscured by 2nd image of 1201; 2nd image measured and corrected.

1283. Obscures 2nd image of 1282.

1346, 1351. C.P.D., nebulous.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	-59.811	+31.369	1.10	46.4614	9.4	61	-49.414	-3.861	-5	...	...	121	-39.448	-30.510	-3	...	...
...	59.733	+46.652	-5	...	...	...	48.979	+4.829	-2	...	...	...	39.359	+59.138	-4	...	...
...	59.357	-58.485	-4	47.4305	10.2	...	48.891	+31.295	-5	E	...	*	39.125	+44.104	1.05	46.4648	9.8
...	59.190	-5.524	-4	...	...	...	48.691	-23.076	1.20	47.4322	9.4	...	39.108	+4.331	0.80	...	...
...	59.119	+36.702	-5	...	...	...	48.421	+25.222	-5	M	...	†	39.100	+24.975	0.90	46.4647	10.2
*	-59.065	+10.648	1.00	46.4615	9.9	...	-48.167	-1.948	-3	...	...	...	-38.947	-51.330	-5	...	...
...	58.961	-31.678	-5	...	...	...	47.860	+40.270	-3	46.4634	10.2	n	38.796	-42.408	-1	47.4339	9.8
...	58.764	+31.860	4.00	46.4618	7.8	...	47.769	+41.835	-2	46.4635	10.2	*	38.712	-45.618	1.35	47.4340	9.2
...	58.656	+17.783	-1	46.4616	10.2	*	47.662	+56.545	1.15	45.4768	9.6	n	38.711	-42.484	-3	47.4339	9.8
...	58.603	+31.411	1.20	46.4619	9.2	...	47.518	+6.520	0.65	46.4633	10.2	...	38.704	-36.402	-4	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
S†	-58.543	+49.957	2.15	46.4620	8.7	...	-47.365	-53.023	1.20	47.4323	9.6	...	-38.697	+3.444	-4	...	...
...	58.398	+58.358	1.60	45.4749	9.2	...	47.260	-0.179	-3	F	...	...	38.261	+5.443	-5	...	...
...	58.393	+6.584	1.00	46.4617	9.8	...	46.728	-11.004	0.85	47.4327	10.2	*	38.120	+15.446	2.00	46.4649	8.8
...	58.347	-21.137	2.00	47.4306	8.6	...	46.690	-29.222	1.00	47.4326	10.0	...	38.079	+5.897	-5	...	...
...	57.591	+8.689	-3	...	...	...	46.657	-24.467	-5	...	...	...	38.060	+13.072	-4	...	...
...	-56.909	+48.009	-5	...	...	...	-46.552	+10.557	0.90	46.4636	10.0	*	-37.679	+13.037	3.00	46.4650	8.3
...	56.535	-30.571	1.15	47.4307	9.7	...	46.286	-35.672	-3	...	...	...	37.670	-8.554	-5	...	...
...	56.407	-10.576	-3	...	...	...	46.119	+25.187	-5	E	...	...	36.992	+55.023	-4	...	...
...	56.382	-21.615	-2	47.4308	10.2	...	46.042	-40.934	-5	...	...	...	36.897	-6.877	-2	...	...
...	56.207	+45.386	-1	46.4622	9.8	...	45.259	-53.472	-5	...	...	...	36.752	-56.725	-1	...	...
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-55.853	+27.801	-1	46.4621	10.2	†	-45.237	+39.987	-5	E	...	...	-36.675	-52.841	-4	...	...
...	55.453	+46.945	-1	46.4623	9.8	†	45.175	-3.857	-3	...	...	...	36.596	-48.288	-4	...	...
...	55.387	-28.679	-1	47.4310	10.2	†	45.023	-34.798	-2	...	...	...	36.111	+15.878	-4	...	...
...	55.129	-21.688	1.10	47.4311	9.6	...	44.948	+45.499	0.80	46.4637	10.0	†	35.751	+4.951	-3	...	...
...	55.097	-47.677	-4	...	...	...	44.895	-10.298	-5	...	...	...	35.649	+3.902	-1	...	...
...	-55.090	+21.029	-4	...	...	...	-44.809	-56.276	-1	47.4329	9.8	...	-35.586	-17.666	-4	...	...
...	54.738	+15.675	-4	46.4624	10.2	...	44.731	+31.016	0.75	46.4638	10.0	...	35.424	-32.819	-2	47.4344	10.2
...	54.727	+9.085	-4	...	...	...	44.577	-22.245	1.00	47.4331	9.8	†	35.213	-10.832	-4	47.4347	10.2
...	53.988	+5.907	-4	...	...	n	44.494	-24.590	-2	47.4333	9.7	†	35.152	+17.491	-3	...	...
...	53.596	+49.464	-3	46.4627	10.2	...	44.304	-53.219	-4	47.4330	10.2	†	35.074	+24.966	2.60	46.4652	8.3
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
S*	-53.477	-44.642	0.90	47.4312	9.7	n*	-44.199	-24.502	1.00	47.4333	9.7	...	-35.070	-50.197	-1	47.4345	10.2
...	53.405	-1.304	2.65	46.4625	8.1	...	44.097	-54.197	-3	47.4332	10.2	...	35.018	+33.530	-2	46.4651	10.2
...	53.320	+25.297	0.90	46.4626	9.9	...	43.942	-43.806	-3	...	...	...	34.902	-25.028	0.90	47.4348	9.9
...	53.141	-34.288	-1	47.4313	10.0	...	43.908	-42.150	-3	...	...	...	34.701	-58.986	-1	47.4346	10.0
...	53.027	-11.488	-2	47.4315	10.2	...	43.862	-23.145	-5	...	...	...	34.357	-32.087	-4	...	...
...	-52.962	-23.680	-4	...	...	...	-43.668	-17.703	-3	...	...	...	-34.339	-24.715	-5	...	...
...	52.834	-25.176	-1	47.4314	10.2	...	43.509	+14.394	-3	46.4639	10.2	...	34.264	-57.925	0.90	47.4349	9.7
...	52.832	+24.002	-2	...	...	...	42.960	-13.324	-4	...	...	*	34.023	+1.952	3.00	46.4653	8.1
*	52.634	+8.080	1.00	46.4628	9.7	...	42.838	-37.932	-5	...	...	...	33.851	-51.835	-5	...	...
...	52.559	-31.164	-3	...	...	...	42.787	+9.092	-5	...	...	†	33.511	+19.944	1.40	46.4654	9.2
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-52.291	-25.659	-5	...	...	...	-42.728	+25.749	-3	46.4641	10.2	...	-33.431	+32.372	-3	...	...
...	52.118	+21.071	1.70	46.4629	9.0	...	42.639	-7.320	-1	46.4640	10.2	...	33.223	-31.164	-1	47.4351	10.2
...	52.080	+43.416	-3	...	...	...	42.377	-39.034	-5	...	...	...	32.953	+36.159	-4	...	...
...	51.967	+54.444	-4	...	...	...	41.730	+26.929	-4	...	...	...	32.889	-17.621	0.70	47.4352	10.0
...	51.911	-47.821	0.90	47.4316	9.8	...	41.597	+33.557	-1	46.4642	10.2	*	32.848	+36.659	1.00	46.4655	9.8
...	-51.725	+40.414	-5	...	...	S*	-41.514	-48.746	1.80	47.4334	8.8	...	-32.847	+28.074	-5	...	...
...	51.458	-33.386	1.70	47.4317	9.0	...	41.330	-17.258	-1	...	...	...	32.732	+30.913	-3	...	...
...	51.207	+2.032	-3	46.4630	10.2	...	41.102	-41.600	-5	...	...	...	32.401	-38.937	-4	...	...
...	51.154	+1.525	-4	...	...	...	41.062	-35.332	-1	47.4336	10.0	...	32.393	+19.501	-2	...	...
...	51.025	-6.870	1.20	46.4631	9.4	...	40.843	+13.627	-5	...	...	...	32.064	+5.216	-4	...	...
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-51.006	-19.726	-1	47.4318	10.2	...	-40.835	+11.768	0.85	46.4643	9.9	...	-31.943	-23.271	-3	47.4353	10.2
...	50.782	-22.469	0.75	47.4319	9.8	...	40.616	-23.991	0.90	47.4337	9.7	...	31.782	+17.700	-2	46.4656	10.2
...	50.672	-3.563	-5	...	...	...	40.471	-23.983	0.90	...	...	...	31.650	+4.138	-4	...	...
...	50.513	-31.463	-1	47.4320	10.2	...	40.461	+14.283	-2	46.4644	10.2	*	31.373	+31.351	0.90	46.4657	9.8
...	50.317	+51.705	-3	...	...	...	40.232	-25.444	-4	...	...	...	31.312	-58.607	-2	47.4354	9.7
...	-50.237	+11.336	-4	...	...	...	-39.744	+15.241	-3	...	...	...	-31.193	-58.667	0.90	47.4355	10.2
...	49.954	+59.687	-5	45.4765	10.2	...	39.737	+52.569	-4	...	...	...	30.720	-19.768	-1	47.4355	10.2
...	49.816	-9.176	-2	...	...	...	39.662	+44.130	1.15	46.4646	9.8	...	30.538	+0.803	-3	46.4658	10.2
...	49.660	-39.459	1.35	47.4321	9.4	...	39.662	+40.768	0.90	46.4645	10.0	...	30.431	+56.700	-5	A	...
...	49.516	+43.116	-5	46.4632	10.2	*	39.644	-54.204	1.05	47.4338	9.8	...	30.350	-46.937	-4	...	...

L measured from 1, 57, 116, 181, 235, 291, 356, 420, 488, 539, 603, 660.
 MC " " 24, 83, 149, 209, 257, 323, 389, 450, 510, 576, 631, 679.

89, 91. C.P.D., nebulous.
 127, 129. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181						241						301					
...	-29.747	-41.200	0.95	...	...	†	-19.126	-44.846	-2	47.4372	10.2	...	-8.546	+3.597	-5	m	...
...	29.658	-20.074	3.00	47.4357	8.1	†	18.581	-29.857	-1	...	...	...	8.422	+5.754	-5	m	...
...	29.556	-7.673	-5	...	...	...	18.444	-9.825	-5	...	...	...	8.405	-3.481	1.00	46.4690	9.8
...	29.487	-57.023	-2	...	...	...	17.785	+30.348	-3	...	...	...	8.261	+38.997	-4	...	...
...	29.451	+18.362	0.70	...	...	...	17.771	+6.216	1.10	46.4675	9.6	...	8.124	-11.760	1.00	47.4386	9.8
...	-29.420	-17.815	-3	47.4358	10.2	...	-17.488	+31.309	-5	...	...	...	-7.884	+32.328	0.65	...	...
...	29.301	+39.205	-5	...	...	...	17.295	-56.060	-5	...	...	...	7.819	-59.211	-5	...	...
...	29.241	+23.835	-4	...	...	...	17.098	+2.901	-5	...	...	...	7.420	+59.524	1.00	45.4815	10.0
*	29.073	-23.654	3.60	47.4360	8.0	...	16.658	-18.508	0.70	...	...	...	7.154	-7.523	-4	...	...
...	29.039	+26.496	-5	...	...	...	16.518	+32.064	-5	...	...	...	7.094	-32.502	2.00	47.4387	8.8
191						251						311					
*	-28.952	-40.047	1.10	47.4359	9.6	...	-16.480	-45.659	-2	...	...	...	-6.858	+21.065	-5	m	...
...	28.539	-31.113	-5	...	...	...	16.331	+1.465	-3	...	...	...	6.838	+54.729	-4	45.4818	10.2
...	28.341	-55.569	-5	...	...	...	15.739	+47.791	-5	...	...	...	6.760	+55.930	-1	45.4819	10.2
...	27.934	+50.756	-5	...	...	*	15.561	+12.619	2.00	46.4676	8.8	...	6.350	-38.027	-4	...	...
...	27.821	-6.605	-4	46.4659	10.2	...	15.558	+6.433	-2	...	...	...	6.172	-39.342	0.90	47.4388	10.0
...	-27.728	+33.785	-2	46.4660	10.2	...	-15.452	-10.002	-5	...	...	...	-6.169	-47.885	-5	...	...
...	27.727	-23.407	-3	...	...	†	15.190	+22.851	-5	...	...	...	5.968	+24.451	-4	...	...
...	27.508	-48.443	-1	47.4361	10.2	...	15.076	-8.934	-4	...	...	...	5.733	-25.023	0.70	47.4389	10.2
...	27.477	+27.365	0.90	46.4661	10.0	...	15.004	-56.448	-2	...	...	...	5.586	-8.442	-5	m	...
...	27.323	-44.597	-5	...	...	...	14.983	+56.564	-4	...	...	...	5.466	+2.303	-5	m	...
201						261						321					
...	-27.212	+8.374	1.10	46.4662	9.6	...	-14.848	-50.262	-3	...	...	...	-5.364	+20.319	0.80	46.4691	10.0
...	26.741	-23.343	-5	...	...	...	14.629	+15.149	-2	...	...	†	5.276	+46.734	-3	46.4692	10.2
...	26.676	-9.795	-5	...	...	...	14.298	-4.483	-3	46.4677	10.2	...	5.135	+33.242	0.90	46.4693	9.6
...	26.516	+45.591	0.90	46.4663	10.0	...	14.001	+24.335	0.90	46.4678	9.8	...	4.990	+7.787	0.90	46.4694	9.7
...	26.355	+30.053	-5	...	...	...	13.729	+29.154	-4	...	...	...	4.963	-16.777	0.85	47.4390	9.8
...	-26.103	-20.889	0.95	47.4362	9.9	...	-13.471	-14.612	-2	47.4376	10.2	...	-4.724	+23.478	-3	...	...
S*	25.887	+15.710	2.90	46.4664	7.9	...	13.444	-23.805	-5	...	...	...	4.436	+27.194	-5	...	...
†	25.299	+42.184	1.00	46.4665	9.9	...	13.406	-6.750	0.80	46.4679	9.9	...	4.436	+11.654	0.85	46.4695	9.9
...	24.748	-15.482	0.90	47.4363	9.9	...	13.359	-45.032	-3	...	...	...	4.259	-30.854	-4	m	...
...	24.692	+48.653	-4	...	...	...	13.122	+27.498	-4	...	...	...	4.138	-15.328	-4	m	...
211						271						331					
...	-24.467	+41.259	-1	46.4666	10.2	...	-12.840	+40.387	-1	46.4680	10.0	S*	-3.811	+51.864	3.00	46.4696	7.9
...	24.435	-24.247	0.65	47.4364	10.0	...	12.550	+2.781	1.40	46.4681	9.2	...	3.736	+57.796	-2	45.4828	10.2
...	24.323	-23.999	-3	...	...	...	12.431	-0.899	0.75	46.4682	9.9	...	3.560	+0.379	-4	Fm	...
...	24.315	-50.601	-5	...	...	...	12.357	-35.271	0.85	47.4377	10.0	...	3.487	-42.610	-5	m	...
...	24.251	+20.487	0.75	46.4667	9.9	...	12.352	-26.889	-4	...	...	...	3.438	+11.399	-4	...	...
...	-24.198	+10.460	0.95	46.4668	9.8	...	-11.938	+50.533	-1	46.4683	10.2	...	-3.398	-44.573	-5	...	...
...	23.724	-25.556	-2	47.4367	10.2	...	11.880	+1.899	-3	...	...	...	-2.971	+13.043	-3	46.4697	10.2
...	23.724	-53.218	0.90	47.4365	9.9	...	11.665	+57.533	-4	...	...	...	2.436	-38.565	0.80	47.4391	10.2
...	23.692	-24.163	-2	47.4366	10.0	...	11.485	+8.436	-3	46.4684	10.2	...	2.283	-59.441	1.40	47.4392	9.4
...	23.604	-43.610	-3	...	...	...	11.351	-45.074	1.00	47.4380	9.8	...	2.215	+35.704	-2	...	...
221						281						341					
...	-23.317	-42.786	-5	...	...	...	-11.320	+51.888	-2	46.4685	10.2	...	-2.173	+55.625	-4	...	...
...	23.044	-23.994	-5	...	...	...	11.189	+28.848	0.90	46.4686	9.8	...	1.875	-33.844	-3	...	...
...	22.965	+59.445	-4	45.4796	10.2	...	11.148	+49.515	1.00	46.4687	9.7	...	1.866	-22.467	0.80	47.4393	10.2
...	22.907	+8.916	0.90	46.4669	9.9	...	11.144	-17.013	1.20	47.4381	9.4	S*	1.861	-7.177	1.70	46.4698	8.9
...	22.704	-26.052	0.90	47.4368	9.8	...	11.052	-31.894	-3	...	...	...	1.555	+25.336	-1	46.4699	10.2
...	-22.642	+14.660	-4	...	...	...	-10.900	+26.643	-4	...	...	...	-1.536	-14.453	-1	47.4394	10.0
...	22.508	+28.535	-2	46.4670	10.0	...	10.754	+57.151	-1	45.4810	10.2	...	1.368	+44.592	-2	46.4700	10.2
...	21.846	+22.581	-4	...	...	...	10.684	-42.193	-5	...	...	...	1.275	+17.210	0.90	46.4701	9.9
...	21.396	-53.688	-5	...	...	...	10.420	-45.454	-5	...	...	...	1.234	-31.314	-5	m	...
...	20.962	+31.545	0.70	46.4671	10.2	...	10.397	-17.172	-1	47.4382	10.2	...	1.060	+9.862	-4	...	...
231						291						351					
...	-20.931	+17.317	-4	...	...	...	-9.556	-37.101	1.00	47.4383	9.9	...	-0.948	+44.392	-5	...	...
...	20.741	+8.475	0.75	46.4672	10.2	...	9.494	-51.115	-4	...	...	...	0.858	-10.676	-3	...	...
†	20.592	-44.849	-2	47.4370	10.2	...	9.348	+15.856	1.05	46.4688	9.6	...	0.488	-33.012	-2	47.4396	10.2
...	20.439	-56.189	-5	...	...	...	9.199	-38.993	-3	...	...	...	0.425	-53.321	0.65	47.4395	10.2
S†	20.063	-22.203	3.00	47.4371	8.0	...	9.060	-49.461	-5	...	...	†	0.306	+44.538	-3	...	...
...	-19.964	+51.225	0.95	46.4673	9.9	...	-9.041	-23.959	1.00	47.4384	9.8	†	-0.273	-52.767	-5	m	...
...	19.898	+19.710	-4	...	...	...	9.039	+23.549	-5	...	...	†	0.250	+38.202	-5	...	...
...	19.369	-1.257	0.70	46.4674	10.2	...	8.941	-48.160	-4	...	...	...	-0.143	+42.973	0.90	46.4702	10.0
...	19.357	+25.454	-4	...	...	...	8.709	+15.388	1.00	46.4689	9.6	...	+0.120	+20.542	-5	...	...
*	19.197	-42.414	6.00	47.4373	5.7	...	8.562	-49.935	-1	47.4385	10.0	...	0.188	+18.647	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.										
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.									
361-420						421-480						481-540														
361	+	0.552	-14.736	-5	m	...	+	9.928	-51.768	-5	...	...	481	+	18.893	-7.270	-5	m	...							
...	...	0.565	+	8.509	-5	...	†	9.959	-19.902	-5	a	...	†	18.916	-19.847	-4	...	...								
...	...	0.602	-34.493	0.90	47.4397	10.0	...	10.005	+	4.448	0.65	46.4721	9.9	...	19.060	+	32.583	-2	46.4737	10.2						
...	...	0.850	-16.058	-5	...	...	...	10.091	-13.104	-5	...	...	...	19.123	-31.231	-3	...	...								
*	...	1.008	-31.098	1.00	47.4398	9.8	†	10.243	-4.957	-5	b	...	...	19.245	-29.530	0.80	47.4426	9.9								
...	+	1.018	+	52.471	-4	...	...	10.353	+	13.063	0.75	46.4722	9.9	*	+	19.264	-30.827	1.90	47.4425	8.9						
*	...	1.077	-41.753	1.10	47.4399	9.5	...	10.523	-36.165	-5	b	...	...	19.307	+	20.092	0.90	46.4738	9.8							
...	...	1.495	+	42.619	-4	...	...	10.628	-10.012	-3	...	...	...	20.115	+	33.574	-5	...	...							
*	...	1.674	+	49.325	1.10	46.4703	9.4	...	10.795	+	56.777	-1	45.4842	10.2	*	...	20.129	+	49.726	1.15	46.4739	9.5				
...	...	1.825	-41.150	0.95	47.4401	10.0	...	10.799	-1.072	-4	46.4723	10.0	...	20.202	-	0.438	1.00	46.4740	9.9							
371	...	+	1.870	+	22.091	-3	...	431	+	10.958	-0.348	-1	46.4725	10.0	491	...	+	20.566	-52.213	-5	...	...				
...	...	2.018	-49.271	-1	47.4402	10.0	*	...	11.039	+	21.064	2.00	46.4724	9.0	*	...	21.106	-57.457	1.25	45.4853	9.4					
...	...	2.376	-46.716	-1	47.4403	10.2	...	...	11.292	-37.733	-2	47.4416	10.2	...	21.155	+	23.557	1.25	46.4741	9.2						
*	...	2.471	-29.112	1.00	47.4404	9.8	...	...	11.668	+	31.612	1.00	46.4726	9.8	...	21.174	+	3.609	-4	...	...					
...	...	2.762	+	39.436	-5	...	...	...	11.882	+	49.744	-1	46.4727	9.9	*	...	21.300	-32.838	1.15	47.4427	9.4					
...	+	3.135	-3.575	-3	...	...	...	+	12.041	+	31.142	0.80	46.4728	10.2	...	+	21.348	+	23.891	-5	...	...				
...	...	3.522	-10.336	-4	...	...	...	...	12.641	+	25.318	-4	...	...	...	21.371	+	23.604	-5	...	...					
...	...	3.529	-57.452	-5	...	...	...	...	12.659	+	36.319	0.85	46.4729	10.0	*	...	21.417	+	45.647	1.00	46.4742	9.6				
...	...	3.648	+	1.921	-4	...	...	...	12.809	-57.082	-4	...	...	...	21.543	-32.257	-2	...	...							
...	...	3.788	+	34.188	-4	...	...	...	12.846	-13.523	0.90	47.4417	10.0	...	21.546	-	7.058	-5	m	...						
381	...	+	3.868	+	59.631	-1	45.4836	10.2	441	+	13.004	-42.019	-1	...	...	501	*	+	22.266	-32.266	1.00	47.4428	9.7			
*	...	3.977	+	22.735	1.25	46.4704	9.2	...	...	13.116	+	40.433	-4	...	...	...	...	22.298	-32.553	-2	47.4429	10.2				
...	...	4.050	+	5.785	-4	...	...	...	...	13.500	-40.296	0.70	47.4418	10.2	...	...	22.515	-27.429	-5	b	...					
*	...	4.055	+	34.429	1.05	46.4705	9.5	...	...	13.653	+	32.224	-4	...	...	...	...	22.658	-15.264	0.90	47.4430	9.9				
...	...	4.084	+	28.841	-5	...	...	...	...	13.962	-10.942	-4	a	...	...	...	...	22.999	-22.685	-4	...	...				
*	+	4.177	+	6.107	1.20	46.4706	9.4	...	+	14.123	-6.205	-5	m	...	...	...	+	23.759	+	36.529	-5	...	...			
...	...	4.236	-19.486	-5	m	...	...	...	...	14.163	-24.637	-5	m	...	...	...	...	23.993	+	22.810	0.85	46.4743	10.2			
†	...	4.650	-39.075	1.00	47.4406	9.7	...	...	...	14.275	-25.428	-5	m	...	...	...	...	24.047	-58.916	-5	b	...				
...	...	4.912	+	23.508	-3	...	...	†	...	14.619	+	37.703	-4	...	...	...	...	24.071	-32.757	-5	a	...				
...	...	4.916	+	40.098	0.75	46.4707	9.9	†	...	15.027	-19.857	-3	...	...	...	...	24.730	+	26.764	-4	...	...				
391	...	+	5.063	+	48.696	1.70	46.4709	9.0	451	+	15.041	+	0.405	-4	α	...	...	511	...	+	24.772	+	16.436	-5	...	...
*	...	5.076	+	51.678	-1	46.4708	10.2	...	...	15.055	+	11.751	-5	...	...	...	...	...	25.099	-35.143	-2	...	...			
...	...	5.091	-40.950	-2	47.4407	10.2	...	...	...	15.336	+	12.530	-1	46.4730	10.2	...	...	...	25.107	+	26.955	-3	...	...		
...	...	5.170	-26.509	-4	...	...	...	...	...	15.444	+	4.745	-5	...	...	...	...	...	25.562	+	51.041	-2	46.4744	10.2		
...	...	5.675	+	2.609	-2	46.4710	10.2	...	...	15.446	-51.837	-5	b	...	...	...	...	25.635	-28.114	0.75	47.4431	10.0				
S	+	6.077	-49.757	1.45	47.4408	9.4	...	+	15.713	+	33.146	-5	...	...	...	+	25.898	+	44.506	-2	46.4745	10.2				
...	...	6.125	+	21.648	-1	46.4711	10.0	...	...	15.722	+	38.924	-2	46.4731	10.2	...	...	...	26.029	+	11.836	-4	...	...		
...	...	6.356	-37.047	-2	...	...	*	...	...	15.916	-30.208	3.00	47.4419	8.3	...	...	...	26.227	-52.039	-5	b	...				
*	...	6.837	+	19.898	1.20	46.4712	9.4	...	...	15.945	-37.845	-5	b	...	...	...	...	26.262	+	36.832	0.80	46.4746	9.9			
...	...	7.022	+	49.751	-2	46.4713	10.0	...	...	15.957	+	7.495	-1	46.4732	10.0	...	...	...	26.571	-27.920	0.75	47.4432	10.2			
401	...	+	7.094	+	42.215	0.95	46.4714	9.7	461	+	16.078	+	13.977	-4	...	...	...	521	...	+	26.993	-59.561	-4	...	...	
...	...	7.265	-32.841	2.00	47.4410	8.7	*	...	...	16.269	+	44.409	1.20	46.4733	9.4	...	...	...	27.061	+	32.333	-2	46.4747	10.2		
...	...	7.338	+	25.280	-4	...	...	...	...	16.272	+	4.720	-5	...	...	...	...	...	27.203	-21.903	-3	b	...			
*	...	7.345	-19.594	0.95	47.4409	9.8	...	...	...	16.418	+	33.334	-1	...	...	...	...	...	27.306	-34.631	0.85	47.4433	9.9			
...	...	7.969	-19.369	0.80	47.4411	9.9	...	...	...	16.481	-24.337	-4	...	...	...	...	...	...	27.568	-37.444	-4	b	...			
*	+	8.006	+	25.255	1.20	46.4715	9.2	*	+	16.614	-38.164	1.00	47.4420	9.4	...	+	27.876	-55.569	-1	47.4434	9.9					
...	...	8.035	-36.851	-1	47.4412	10.2	...	...	...	17.060	-43.444	0.65	47.4422	10.0	...	...	...	27.885	-40.229	-4	...	...				
...	...	8.162	+	11.546	-1	46.4716	10.2	...	...	17.080	-33.090	-5	...	...	...	...	...	28.045	-27.768	-5	b	...				
...	...	8.409	-55.694	-5	...	...	...	...	...	17.205	+	16.578	-5	...	...	...	...	...	28.062	+	27.631	-2	46.4748	10.2		
...	...	8.463	-50.823	-5	m	...	...	...	...	17.210	-35.326	-1	47.4423	10.2	...	...	...	28.089	-32.188	-4	...	...				
411	...	+	8.551	-42.687	-2	47.4413	10.2	471	...	+	17.449	+	50.837	-4	...	...	...	531	...	+	28.403	-44.214	-3	...	...	
...	...	8.973	+	15.497	-5	...	...	...	...	17.510	-18.329	-1	...	...	...	...	...	...	28.448	-57.247	0.80	47.4435	9.9			
...	...	9.062	+	4.801	-2	46.4718	10.2	...	...	17.767	+	18.023	-5	...	...	...	...	...	28.851	-31.680	-2	47.4436	10.2			
...	...	9.091	+	33.169	0.75	46.4717	9.8	...	...	18.146	+	20.258	-4	...	...	*	...	28.895	-52.842	1.10	47.4437	9.5				
...	...	9.150	-6.075	-5	b	...	...	...	...	18.422	+	35.324	-3	...	...	...	...	...	29.202	+	44.511	-2	46.4749	10.0		
...	+	9.288	+	58.779	-3	45.4838	10.2	...	+	18.508	+	11.776	-2	46.4735	10.2	S*	...	+	29.243	+	58.482	1.25	45.4804	9.2		
*	...	9.299	+	32.767	2.00	46.4719	8.6	...	...	18.514	+	28.910	0.95	46.4734	9.8	...	...	...	29.254	+	27.454	-4	...	...		
...	...	9.																								

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
541-600						601-660						661-699					
541	+29°698	+37°120	-2	46.4751	10.2	601	+39°232	-23°348	0.95	47.4448	9.7	661	+49°896	-10°777	-4	...	...
...	29°815	+35°181	1.25	46.4753	9.4	...	39°486	+18°094	-4	...	...	...	50°027	+39°146	-2	46.4792	10.2
...	30°491	-23°807	-4	b	...	...	39°723	+22°912	0.90	46.4777	10.0	...	50°365	+21°667	-5	...	...
...	30°604	+10°855	-3	...	...	N b	39°729	-5°405	-5	46.4778	10.2	...	50°739	+31°516	-5	...	...
†	30°653	+44°973	-5	...	...	...	40°260	+8°351	-5	...	...	S *	50°971	+44°519	1.30	46.4794	9.4
...	+30°727	-23°697	-4	a	...	...	+40°360	-33°262	-5	b	...	...	+51°460	-31°919	-5	...	...
...	30°741	+17°927	0.85	46.4754	10.0	...	40°375	+27°071	-5	...	...	...	51°587	-0°926	-3	e	...
...	31°013	+19°417	-2	46.4756	10.2	...	40°493	+12°715	-3	...	...	...	51°796	+13°988	-4	...	...
*	31°020	+30°587	2.00	46.4755	8.8	...	40°623	+46°758	-4	...	...	...	52°288	+14°893	-4	...	...
...	31°050	+14°842	-2	46.4757	10.2	...	40°659	-45°947	-5	...	...	...	52°485	-18°632	-5	b	...
551	+31°322	+20°644	-5	...	...	611	+40°824	-20°625	1.05	47.4449	9.7	671	+52°741	+2°386	-3	...	...
...	31°467	+18°075	3.00	46.4758	8.3	...	41°066	+41°825	1.35	46.4779	9.2	...	53°068	+31°079	-5	...	...
*	31°519	+9°476	0.90	46.4759	9.9	...	41°072	-23°216	-3	...	...	...	53°136	-2°949	-3	e	...
...	31°543	+14°690	-5	...	...	...	41°087	-38°909	1.20	47.4451	9.4	...	53°594	+19°816	-5	...	...
...	31°596	-2°766	-2	...	...	...	41°243	-8°711	-4	...	...	...	53°603	+56°278	1.15	45.4889	9.7
...	+31°835	+1°618	-5	...	...	...	+41°703	+20°982	1.25	46.4780	9.2	*	+53°629	-32°663	1.25	47.4462	9.4
...	32°279	-43°600	-5	b	...	...	41°769	-14°283	-5	...	...	...	54°216	-23°902	-2	...	...
...	32°329	+27°921	0.70	46.4761	10.2	...	42°322	+34°399	-2	...	...	...	54°420	-15°026	-1	47.4463	10.2
...	32°351	+14°248	-3	...	...	...	42°400	+40°723	1.30	46.4781	9.2	...	54°751	-44°983	-5	a	...
...	32°544	+48°902	-2	46.4760	10.2	...	42°434	+56°656	-5	...	...	...	54°882	-6°851	-5	b	...
561	+32°599	-38°331	1.00	47.4439	9.9	621	+42°452	-0°019	-4	δ	...	681	+55°569	-16°822	-4	47.4464	10.2
...	32°614	+35°073	0.90	46.4762	10.0	...	42°525	+8°848	-5	...	...	...	55°578	+48°650	-5	46.4795	10.2
...	32°614	+7°153	-5	...	...	...	42°649	-13°477	-2	47.4452	10.2	...	55°779	+26°122	-3	...	...
...	32°776	-37°107	-4	...	...	...	42°681	+7°230	-4	...	...	...	56°030	-46°999	-5	...	...
...	32°913	-51°697	1.00	47.4440	9.8	...	42°734	+10°726	0.95	46.4782	9.9	...	56°144	-1°575	-2	46.4797	10.2
...	+33°162	+34°499	0.90	46.4763	9.9	*	+42°758	-32°338	1.10	47.4453	9.6	...	+56°197	-15°640	-3	47.4465	10.2
...	33°679	-48°273	-2	47.4441	10.2	...	43°708	+28°568	1.30	46.4783	9.4	...	56°213	+40°232	0.85	46.4796	9.9
...	33°738	+31°462	-2	...	...	...	43°868	+15°790	-4	...	...	...	56°281	+45°821	-5	...	...
*	33°760	+43°106	1.05	46.4764	9.6	...	44°028	+34°570	-5	...	...	...	56°692	-1°521	-3	46.4799	10.2
...	34°132	-19°451	-1	47.4442	10.2	...	44°411	+18°588	-2	46.4784	10.2	...	56°936	-4°492	-3	46.4801	10.2
571	+34°169	+5°594	0.95	46.4765	9.9	631	+44°885	-2°767	-5	b	...	691	+57°141	+21°069	0.90	46.4798	9.8
...	34°255	+59°781	-5	...	...	...	45°195	+29°287	-4	...	...	...	57°343	-20°829	-4	...	...
...	34°301	+33°190	-5	...	...	...	45°333	-49°445	-2	47.4454	10.2	*	57°362	-30°362	1.00	47.4466	9.4
...	34°326	-35°178	-2	47.4443	10.2	...	45°445	+52°789	0.90	45.4881	9.7	...	57°366	+9°588	-2	46.4800	10.2
†	34°366	+5°095	-5	...	...	...	45°614	+9°121	-5	...	...	...	57°534	-5°699	-5	b	...
...	+34°874	-16°173	-1	47.4444	10.2	S *	+45°757	-43°220	2.00	47.4455	8.6	...	+57°715	+7°105	-1	46.4803	9.9
...	35°160	+53°038	-1	45.4874	9.9	...	45°833	+3°336	0.70	46.4785	10.0	...	57°969	-19°084	-5	...	...
...	35°320	+34°837	-3	...	...	...	46°081	+57°064	-4	45.4883	10.2	...	57°977	+17°640	-1	46.4802	10.2
...	35°345	-11°050	-4	...	...	...	46°091	+58°130	-1	45.4882	9.7	...	58°491	-37°749	-4	...	...
...	35°880	+49°812	0.80	46.4766	9.9	...	46°665	+3°548	-4	...	...	...					
581	+35°956	-5°036	0.75	46.4768	9.8	641	+46°692	-46°989	-4	...	...	...					
...	36°000	+40°601	-2	46.4767	10.2	...	46°959	-39°621	0.90	47.4457	9.9	...					
...	36°503	+59°321	-2	45.4876	10.0	...	46°979	+44°725	-2	46.4786	10.2	...					
*	36°532	+40°154	1.00	46.4769	9.4	†	47°003	+29°926	-2	46.4787	10.2	...					
...	36°639	-57°997	-4	...	...	...	47°135	+46°479	-5	...	...	...					
...	+36°734	+21°235	1.00	46.4770	9.6	...	+47°234	-32°735	0.75	47.4458	10.0	...					
...	36°906	-11°874	-3	...	...	...	47°509	-47°974	-3	47.4459	10.2	...					
...	37°064	+36°614	-5	...	...	...	48°105	+4°454	0.75	46.4790	10.0	...					
...	37°122	+46°086	-3	46.4771	10.2	†	48°144	-29°895	-5	b	...	...					
...	37°635	+18°818	-2	46.4772	10.2	...	48°184	+35°101	0.75	46.4788	9.9	...					
591	+37°829	-35°328	-2	47.4446	10.2	651	+48°327	+9°613	1.50	46.4791	9.0	S *					
...	38°181	+43°665	-5	...	...	...	48°592	+55°587	-5	...	...	...					
*	38°375	+12°745	1.35	46.4773	9.2	...	48°671	+39°434	-5	...	...	...					
...	38°403	+36°096	-4	...	...	...	48°767	+47°610	-3	46.4789	10.0	...					
...	38°476	-23°713	-4	...	...	...	48°767	+23°461	-5	...	...	...					
...	+38°659	-25°644	-5	a	...	...	+48°838	+11°342	-5	...	...	...					
...	38°765	+21°934	-2	46.4774	10.2	*	48°877	-51°289	1.40	47.4460	9.5	...					
*	38°798	+19°116	1.20	46.4775	9.2	e	49°274	-0°420	0.65	46.4793	10.2	...					
...	38°966	+20°879	-5	...	...	...	49°434	+53°678	-1	45.4885	10.0	...					
...	39°196	+35°632	0.90	46.4776	9.7	...	49°871	+24°074	-5	...	...	...					

604. 48°-65, on réseau; not measurable.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	-59.428	+28.330	1.05	46.4783	9.4	61	-38.294	-46.206	-5	...	...	121	-26.165	+22.930	-5	...	...
*	59.251	-13.730	-5	47.4452	10.2	R	38.244	+23.381	-5	...	...	...	25.967	+23.330	0.80	46.4830	9.9
...	58.575	+52.601	-4	45.4881	9.7	...	37.511	+40.159	-3	46.4807	10.0	...	25.961	-2.881	-4	46.4829	10.2
*	58.533	-32.586	1.00	47.4453	9.6	...	37.439	+54.560	-5	45.4903	10.2	...	25.948	+32.999	-5	...	...
...	58.511	+18.369	-5	46.4784	10.2	*	37.373	+3.767	2.50	46.4805	8.2	...	25.687	+26.919	-3	46.4831	10.0
...	-58.094	+57.946	-5	45.4882	9.7	...	-37.342	+43.280	-5	46.4808	10.0	*	-25.593	-20.402	1.30	47.4482	8.7
R	56.778	+44.580	-5	46.4786	10.2	...	37.260	+5.935	-5	46.4806	10.2	*	25.440	-12.440	1.40	47.4483	8.7
...	56.604	+3.174	-3	46.4785	10.0	...	37.208	-14.214	-5	...	...	R	25.232	+15.981	-5	...	...
...	56.272	+29.800	-5	46.4787	10.2	R	37.187	+29.010	-5	...	...	...	25.181	+46.053	-4	46.4832	10.2
...	55.428	-49.604	-5	47.4454	10.2	...	37.175	-44.382	-5	...	...	...	25.014	-44.622	-5	47.4484	10.2
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
†	-55.267	+34.991	-5	46.4788	9.9	...	-36.921	-4.453	-3	46.4809	10.0	†	-24.956	-26.800	-3	47.4485	9.8
S*	55.186	-43.361	2.05	47.4455	8.6	...	36.600	+10.172	1.00	46.4810	9.6	R	24.772	+47.764	-5	...	...
R	55.073	+47.517	-5	46.4789	10.0	...	35.776	+17.376	-5	...	...	...	24.320	-33.266	0.65	47.4486	9.7
...	54.610	+53.607	-5	45.4885	10.0	...	35.486	-3.380	-5	46.4811	10.2	...	24.113	-39.261	-5	A	...
...	54.376	+4.364	-3	46.4790	10.0	*	35.431	-25.975	1.25	47.4471	9.0	...	23.996	-54.367	-5	47.4487	10.2
S*	-54.296	+9.520	1.30	46.4791	9.0	†	-35.094	+25.044	-3	46.4812	9.9	...	-23.728	+46.265	-4	46.4834	10.2
†	54.121	-39.711	-2	47.4457	9.9	...	34.788	+1.877	-2	46.4813	10.2	...	23.718	+3.513	-3	46.4833	10.2
...	54.061	-32.839	-3	47.4458	10.0	R	34.622	+35.937	-5	...	...	...	23.573	+37.259	-5	...	...
R	53.567	+39.119	-5	46.4792	10.2	...	34.057	+17.435	-4	...	...	...	23.428	+36.337	-4	46.4835	10.0
...	53.304	-48.050	-5	47.4459	10.2	...	33.452	-3.092	-4	46.4814	10.2	...	23.378	-44.055	-4	47.4488	10.2
21	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
E	-53.055	-0.470	-3	46.4793	10.2	...	-33.080	-56.952	-4	47.4472	10.2	N	-22.600	+59.834	-3	45.4922	9.8
S*	52.777	+44.500	1.10	46.4794	9.4	R	33.041	+53.479	-5	45.4905	10.2	...	22.593	-30.082	0.70	47.4489	9.7
...	51.831	-51.319	1.10	47.4460	9.5	...	32.749	+13.075	1.00	46.4815	9.6	...	22.463	+38.795	-4	46.4836	10.2
...	50.989	+14.004	-5	...	...	R†	32.591	+25.051	-5	...	...	...	22.282	-33.393	-5	...	...
...	50.704	-0.899	-5	E	...	...	32.398	-38.154	-2	47.4473	10.0	...	22.066	+30.744	-5	...	...
...	-50.533	+14.921	-5	...	...	...	-32.083	+7.380	-5	...	...	...	-22.062	-4.624	-5	B	...
...	50.523	+56.338	-4	45.4889	9.7	R	32.040	+26.883	-5	...	...	*	21.767	+15.285	1.00	46.4837	9.2
...	50.252	+31.146	-5	...	...	...	31.768	-28.113	-4	47.4474	10.2	...	21.501	+41.253	0.90	46.4838	9.7
...	49.672	+2.443	-5	...	...	...	31.225	+49.578	-3	46.4816	10.0	...	21.381	-23.988	-5	...	...
...	49.111	-2.874	-5	E	...	...	31.182	-44.155	-5	B	...	...	21.352	-20.048	-5	...	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
R	-48.290	+48.772	-5	46.4795	10.2	*	-30.931	-36.325	1.30	47.4475	9.2	...	-21.199	+55.834	-5	45.4923	10.0
...	47.676	-32.549	1.05	47.4462	9.4	...	30.921	-25.670	0.80	47.4476	9.8	...	20.860	+46.148	1.20	46.4839	9.4
†	47.434	-14.906	-3	47.4463	10.2	...	30.781	+35.514	-4	46.4818	10.0	...	20.767	-48.200	-3	47.4490	10.2
...	47.408	+40.381	-3	46.4796	9.9	...	30.583	+14.322	-3	46.4817	10.0	...	20.582	-56.380	-1	47.4491	9.9
...	47.367	-23.780	-5	...	...	...	30.126	-36.176	0.95	47.4477	9.7	†	19.983	-6.563	-5	46.4840	10.2
...	-46.230	-16.675	-5	47.4464	10.2	...	-30.091	-26.395	-5	...	...	...	-19.878	-5.340	-4	...	...
...	46.138	-1.398	-2	46.4797	10.2	...	29.709	+26.391	-5	...	...	†	19.737	-4.942	0.65	46.4841	10.0
...	45.868	+21.249	0.75	46.4798	9.8	...	29.680	+37.124	-5	46.4820	10.2	...	19.703	+47.747	-5	46.4842	10.2
...	45.631	-15.474	-2	47.4465	10.2	...	29.574	+12.731	0.70	46.4819	9.9	...	18.959	-42.559	-5	...	...
...	45.592	-1.328	-4	46.4799	10.2	...	29.485	-15.070	-2	47.4478	9.9	*	18.848	+22.668	1.00	46.4843	9.4
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-45.276	+9.791	-4	46.4800	10.2	...	-29.321	-8.798	-5	...	...	...	-18.446	-48.830	-1	47.4492	10.0
...	45.263	-4.294	-2	46.4801	10.2	*	29.314	-6.489	1.20	46.4821	9.0	...	18.353	+22.310	-5	...	...
†	44.937	+17.855	-3	46.4802	10.2	R†	29.239	+10.002	-5	...	...	...	18.240	+27.218	0.80	46.4844	9.9
†	44.837	+7.322	-4	46.4803	9.9	...	28.908	+52.209	-5	45.4913	10.0	...	17.626	-7.532	0.80	46.4845	10.0
R	44.554	+58.754	-5	45.4895	10.2	...	28.570	+22.766	-3	46.4823	10.2	...	17.615	-56.612	-5	47.4493	10.2
*	-44.005	-30.131	1.00	47.4466	9.4	†	-28.569	-59.703	-5	...	...	...	-17.234	+53.904	-5	45.4926	10.2
R	43.171	+45.857	-5	...	...	...	28.444	+4.368	-4	46.4822	10.0	...	16.734	-38.202	-4	47.4494	10.2
R	42.807	+25.190	-5	...	...	...	28.235	+2.912	-1	46.4824	9.9	...	16.396	-37.764	-5	...	...
†	42.271	+5.156	-4	...	...	*	28.167	-41.430	1.00	47.4479	9.6	...	16.180	-36.828	-5	...	...
†	42.231	+14.985	-5	...	...	...	27.804	-35.362	-4	47.4480	10.2	...	16.007	-9.059	-3	47.4495	10.2
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
S*	-41.400	-0.749	1.15	46.4804	8.9	...	-27.765	+43.797	0.70	46.4825	9.8	...	-15.694	-38.587	-5	...	...
...	41.308	-13.697	0.85	47.4467	9.8	*	27.714	+35.706	1.10	46.4826	9.2	R	15.343	+18.250	-5	...	...
...	40.699	+56.539	-5	45.4898	9.9	...	27.360	+16.455	-3	46.4827	10.2	...	14.612	-4.508	-5	...	...
*	40.493	-29.685	1.00	47.4468	9.7	...	27.223	-35.390	-5	B	...	*	14.345	-32.498	1.00	47.4496	9.4
...	40.455	-3.216	-4	...	...	...	27.045	+27.743	-4	46.4828	10.2	...	14.295	-16.151	-4	46.4846	10.2
†	-39.963	+59.518	1.00	45.4900	9.4	...	-26.831	-53.121	-5	...	...	...	-13.874	+15.230	-3	46.4847	10.2
R	39.887	-12.406	-4	...	...	...	26.800	-2.664	-5	...	...	...	13.800	-44.057	-4	47.4497	10.2
†	39.573	-24.871	-5	B	...	...	26.767	-13.676	-5	...	...	...	13.127	-40.222	-5	...	...
...	39.334	-51.057	-5	47.4469	10.2	...	26.640	-38.060	-3	47.4481	9.9	...	13.102	-48.891	-4	47.4498	10.2
...	39.102	-48.285	-5	47.4470	10.2	†	26.534	-14.830	-5	...	...	*	13.020	+53.047	1.00	45.4932	9.6

§10.5 = D. - 5.

L measured from r. 156, 312.

C .. 58, 231, 396.

Poor plate. In course of revision 30 stars marked R in column 1 were inserted.

C.P.D. 45° 4883, too faint to measure.

141. Image faulty.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181						241						301					
...	-12.909	+14.617	-3	46.4848	10.2	...	+2.937	+29.530	1.00	46.4870	9.6	...	+16.989	+47.833	-5	...	...
...	12.669	-8.095	0.90	47.4499	9.8	...	3.042	-59.633	-5	47.4525	10.2	*	17.238	-58.410	1.30	47.4545	9.0
...	12.624	+22.942	0.70	46.4849	9.9	...	3.080	-32.696	-4	47.4524	10.2	...	17.579	+38.438	-5	46.4889	10.2
*	12.199	+49.643	1.25	46.4850	9.2	...	3.205	+38.150	-3	46.4871	10.0	R	17.840	+56.297	-5	...	...
■	12.058	+40.285	1.00	46.4851	9.5	...	3.751	-33.728	-5	M	...	R	18.011	+41.372	-5	...	...
...	-11.934	-29.980	-5	...	...	...	+3.816	+19.933	-5	...	...	■	+18.199	-0.576	0.90	46.4890	9.8
*	11.909	-34.973	1.40	47.4500	9.0	*	4.553	-14.182	2.10	47.4526	8.5	...	18.336	-41.673	-3	47.4546	10.2
...	10.086	-21.236	-5	...	...	...	4.684	+32.261	-3	46.4872	10.2	...	18.884	+13.121	-2	46.4892	9.9
R†	9.974	+29.100	-5	...	...	...	4.689	-16.247	0.80	47.4527	9.8	†	18.949	+49.910	-3	46.4891	10.0
S*	9.624	+29.403	1.80	46.4852	8.4	...	4.760	-48.866	-3	47.4528	10.0	...	19.057	+22.563	-5	46.4893	10.2
191						251						311					
...	-9.280	-48.501	-4	47.4502	10.2	...	+5.388	+56.293	-3	45.4948	10.0	...	+19.503	+25.540	0.70	46.4894	9.9
...	9.121	+38.374	-5	...	...	†	5.535	+15.022	1.00	46.4873	9.4	...	20.273	+36.278	-5	...	...
...	9.039	+11.143	0.90	46.4853	9.7	...	6.482	-5.096	0.90	46.4874	9.7	...	20.997	-35.681	0.80	47.4547	10.2
...	8.916	-53.897	-5	...	...	†	6.806	+30.004	-5	...	...	...	21.035	+31.638	-5	...	...
...	8.062	-40.911	-4	47.4504	10.2	...	7.698	+30.953	-5	...	...	†	21.397	+29.894	1.00	46.4895	9.4
S*	-7.345	-49.384	3.00	47.4505	7.7	...	+7.935	+31.842	0.70	46.4875	9.9	R	+22.427	+30.936	-5	...	...
...	6.997	+48.635	-4	46.4854	10.2	...	7.941	-14.544	-3	47.4529	10.2	*	22.541	+2.601	1.00	46.4896	9.7
...	6.721	-6.405	-5	46.4855	10.2	■	8.145	+8.820	1.10	46.4876	9.4	R	23.099	+7.723	-5	...	...
S*	6.653	-13.342	3.05	47.4506	7.8	...	8.598	+31.108	-2	46.4877	10.2	...	23.472	+8.563	-5	...	...
...	6.592	+42.833	-5	46.4856	10.2	...	8.714	-52.181	-5	...	...	...	23.502	+33.034	-5	...	...
201						261						321					
...	-6.148	-6.203	0.70	46.4857	9.9	...	+8.723	-53.248	0.80	47.4530	9.8	*	+24.126	+53.131	1.00	45.4974	9.7
...	5.434	+55.205	-5	45.4937	10.2	...	9.060	+56.225	-5	...	...	...	24.162	-2.951	-5	a	...
†	5.398	-19.834	-3	47.4507	10.2	■	9.152	-25.594	1.20	47.4531	9.1	...	24.269	+0.351	0.75	46.4897	10.0
...	5.289	-34.437	-2	47.4508	10.2	...	9.176	+14.297	-4	46.4878	10.0	S*	24.494	-39.689	1.05	47.4549	9.2
...	4.770	-25.076	-5	47.4510	10.2	...	9.525	-52.059	-1	47.4532	10.2	...	24.544	+56.465	-5	45.4975	10.2
...	-4.513	+26.053	0.80	46.4858	10.0	...	+9.687	+48.655	-1	46.4879	9.9	...	+24.658	+28.470	-5	...	...
...	4.416	+3.602	-5	m	...	...	9.874	+41.011	0.70	46.4880	10.0	...	24.709	+45.460	-2	46.4898	9.8
...	4.136	+47.951	-5	46.4859	10.2	...	10.573	-27.002	-5	...	...	■	24.740	-32.486	1.40	47.4550	9.0
...	3.901	-7.874	0.90	47.4511	9.8	...	10.705	+8.405	-5	...	...	†	24.896	-22.973	-5	...	...
...	3.663	+28.119	-5	...	...	...	10.868	-41.194	-5	...	...	...	25.351	-59.352	-5	47.4551	10.0
211						271						331					
...	-3.617	+56.065	1.50	45.4940	9.2	...	+11.742	-18.421	-3	47.4533	10.0	†	+25.432	-59.661	1.30	47.4552	9.2
...	3.486	-59.641	-3	47.4512	10.0	■	11.929	-25.658	1.05	47.4534	9.1	...	25.539	-46.979	-5	a	...
*	3.469	+54.538	1.00	45.4941	9.7	...	12.034	+44.413	-5	46.4881	10.2	...	25.610	+19.604	-5	...	...
■	3.369	-37.761	1.00	47.4513	9.5	R	12.125	+40.510	-5	...	...	...	25.971	+15.288	-5	...	...
...	3.338	+31.904	-5	...	...	R	12.200	+42.347	-5	...	...	...	26.133	-30.872	-5	...	...
†	-2.636	+29.919	-2	46.4860	10.0	...	+12.452	+16.673	-5	...	...	■	+26.308	+53.319	1.20	45.4980	9.4
S*	2.500	+45.017	2.90	46.4861	8.2	...	12.813	+51.476	-3	46.4882	10.2	...	26.472	-31.385	-4	...	...
...	2.454	-14.612	0.90	47.4514	9.8	...	12.821	-50.000	-4	...	...	...	26.688	+32.098	-4	46.4899	10.2
...	2.275	+30.998	-3	46.4862	10.2	...	13.188	+1.020	0.80	46.4883	9.8	R	26.766	+20.947	-4	...	...
...	2.222	-25.592	-4	...	...	...	13.750	-8.481	-5	b	...	...	27.071	-10.337	-5	b	...
221						281						341					
...	-1.881	+48.747	-5	46.4863	10.2	*	+14.006	+39.514	1.05	46.4884	9.4	...	+27.158	-13.948	-5	...	...
...	1.406	-5.986	-2	46.4864	10.2	...	14.040	-53.848	0.85	47.4535	9.8	...	27.385	+12.305	-5	...	...
*	1.174	+48.215	1.90	46.4865	9.1	...	14.101	+30.384	-3	46.4885	10.0	...	27.470	-14.174	-5	...	...
...	0.840	+39.796	-4	46.4866	9.9	...	14.119	+4.989	-5	...	...	...	27.651	-20.489	-5	a	...
...	0.828	+39.871	-4	...	...	...	14.424	-10.703	-2	47.4536	10.0	...	28.104	-8.643	-5	...	...
...	-0.628	-22.308	-5	Am	...	■	+14.492	-48.559	1.00	47.4537	9.5	...	+28.116	-45.713	-5	...	...
■	0.394	+1.114	1.00	46.4867	9.6	...	14.507	-58.719	-2	47.4538	10.0	...	28.577	-34.343	-5	...	...
■	0.307	+48.250	1.90	46.4868	9.0	...	14.635	-48.419	-5	...	...	...	28.891	-9.742	-5	...	...
...	0.196	-42.209	-4	47.4516	10.2	†	14.893	-8.670	1.00	47.4539	9.6	...	29.397	-18.900	0.75	47.4554	10.2
...	0.151	+9.581	-3	46.4869	10.2	R	15.004	-27.354	-5	...	...	...	29.451	+3.922	0.75	46.4902	10.2
231						291						351					
†	-0.020	-25.338	1.00	47.4517	9.6	...	+15.308	+26.884	-4	46.4886	10.2	...	+29.557	+51.867	-5	46.4900	10.2
...	+0.272	-9.786	0.80	47.4518	9.7	...	15.558	-35.133	-3	47.4540	10.2	†	29.986	+50.410	-1	46.4901	10.0
...	0.363	-44.292	0.95	47.4519	9.7	...	16.278	+57.413	-5	45.4961	10.2	...	30.527	+35.143	0.90	46.4903	9.8
*	1.011	-49.893	1.00	47.4521	9.5	*	16.371	-33.291	1.00	47.4541	9.5	S*	30.665	-21.446	1.00	47.4555	9.4
†	1.030	-9.899	1.05	47.4520	9.0	*	16.397	-51.109	1.00	47.4542	9.7	■	30.670	-42.173	1.00	47.4556	9.7
...	+1.888	+53.994	-1	45.4946	9.8	...	+16.421	+33.154	0.95	46.4887	9.9	...	+30.686	+8.209	-4	46.4904	10.2
...	2.014	-50.021	-5	...	...	...	16.782	-30.252	-4	47.4543	10.2	*	30.844	-40.991	1.00	47.4557	9.6
...	2.149	-58.808	-5	...	...	■	16.883	-13.121	0.95	47.4544	9.6	...	31.023	+41.924	0.95	46.4905	9.8
*	2.533	-51.982	1.20	47.4522	9.2	R	16.888	+51.472	-5	...	...	...	31.154	-1.861	-5	b	...
■	2.648	-12.116	1.00	47.4523	9.4	...	16.934	+13.543	-3	46.4888	10.2	...	31.219	-38.259	-5	...	...

§10.5 = D. - 5.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		§	No.		Mag.	x.		y.	§		No.	Mag.		x.	y.
361-390						391-420						421-449					
361						391						421					
S *	+31'241	+44'768	1·25	46.4906	9·2	...	+38'348	+12'690	-5	...	...	...	+49'393	-31'803	-5	...	...
...	31'285	+36'166	-5	...	...	...	38'355	-55'567	-5	47.4566	10·2	...	49'417	+50'569	-5	46.4923	10·2
...	32'160	+13'791	-5	...	...	...	38'912	+22'578	-2	46.4913	10·2	...	49'499	-36'868	-4	47.4576	10·2
†	32'306	-9'862	-5	47.4558	10·2	■	39'176	+46'525	1·25	46.4912	9·4	...	49'732	+46'822	0·80	46.4924	9·6
...	32'780	-44'562	-5	b	...	...	39'469	+38'361	-3	46.4914	10·0	...	50'236	-54'073	-5	45.5005	10·2
...	+32'801	-2'068	-5	...	...	...	+39'939	+0'875	-4	46.4915	10·2	...	+50'487	+37'321	-4	46.4925	10·2
...	32'932	-33'963	-4	...	...	...	41'963	-29'130	-5	e	...	...	50'795	-59'085	-5	47.4580	10·2
...	32'946	-2'981	-5	...	...	...	42'011	-16'086	-5	e	...	*	51'010	+2'048	1·35	46.4926	8·9
...	33'173	+57'680	-5	45.4985	10·2	...	42'082	+3.227	-3	...	...	...	51'587	-8'433	-1	47.4579	10·0
...	33'213	-48'167	-5	47.4559	10·2	■	42'219	-24'091	1·00	47.4568	9·8	...	52'196	+5'574	1·00	46.4927	9·8
371						401						431					
...	+33'458	+14'228	-5	...	...	■	+42'636	-56'449	1·20	47.4570	9·4	...	+52'246	-56'528	-2	47.4582	9·8
...	33'664	-53'362	-5	47.4561	10·2	...	44'090	-7'951	-5	...	...	...	52'581	-44'886	0·70	47.4583	9·8
*	34'157	-47'281	1·00	47.4562	9·5	■	44'138	+57'481	1·40	45.4998	9·0	*	52'950	+45'868	1·30	46.4928	9·0
R	34'217	+54'564	-5	45.4987	10·2	...	44'484	-47'580	-5	47.4572	10·2	...	53'479	-8'749	0·70	47.4585	9·9
*	34'251	+18'690	1·00	46.4907	9·6	...	44'669	+14'600	0·70	46.4916	9·9	...	54'154	-17'663	-5	...	...
...	+34'469	+54'755	-5	45.4988	10·2	...	+44'733	-31'703	-3	47.4571	10·0	...	+54'196	-51'555	0·70	46.4929	9·7
...	35'358	+3'502	-2	...	...	...	45'161	+44'454	-4	46.4917	10·2	†	54'864	+22'870	1·05	46.4931	9·6
*	35'416	-10'398	1·00	47.4563	9·6	...	45'395	+43'329	-5	...	...	*	54'964	+35'582	1·35	46.4930	9·0
...	35'649	+30'288	-3	46.4908	10·2	...	45'435	+22'018	0·70	46.4918	10·0	...	55'257	+22'786	-5	...	...
...	35'760	-16'353	-5	...	...	...	46'560	+10'601	-5	...	...	...	55'617	-27'123	-4	47.4586	10·2
381						411						441					
...	+35'983	-37'499	-5	...	...	...	+46'687	-20'298	-5	e	...	...	+55'656	-38'123	-5	46.4932	10·2
...	36'107	+40'793	-5	...	...	...	46'739	-13'885	0·65	47.4573	10·2	*	56'522	+56'508	2·00	45.5008	8·9
...	36'312	-39'103	-4	47.4564	10·2	*	46'963	+14'271	1·20	46.4919	9·2	...	56'683	+5'772	-5	...	...
S *	36'521	+8'661	2·00	46.4909	8·7	...	47'251	+31'417	-4	46.4920	10·2	...	57'271	+22'703	0·85	46.4933	9·8
R	36'993	+21'436	-5	...	...	...	47'507	+34'338	-5	...	...	...	57'391	-14'288	-5	...	...
...	+37'839	+30'791	-5	...	...	■	+47'889	+49'116	1·40	46.4921	9·2	...	+58'510	+23'108	-1	46.4934	10·2
...	38'074	-41'612	-2	47.4565	10·0	...	47'965	+20'458	-5	...	...	...	58'650	-12'984	0·70	47.4587	9·9
■	38'091	+26'442	1·00	46.4911	9·7	...	48'539	+49'693	-5	46.4922	10·0	...	59'607	+52'729	-5	45.5017	9·8
...	38'150	+38'033	-3	46.4910	10·2	...	48'722	-42'316	-3	47.4574	10·2	...	59'719	+58'740	-4	45.5016	9·9
...	38'306	+55'524	-5	45.4989	10·2	...	49'206	-32'440	-3	47.4575	10·0	...					

$\S 10 \cdot 5 = D, - S.$

$$\S 10 \cdot 5 = D, - 5.$$

1-20						21-40						41-60						
I	+	-60'016	+57'238	1'90	45.4998	9'0	...	-57'634	-57'271	-5	M	...	41	-54'416	-4'402	-3	B	...
...	...	59'791	-16'375	-3	E	...	...	57'610	+33'295	-3	...	...	...	54'265	+12'599	-3	...	...
...	...	59'429	-29'404	-2	E	...	...	57'584	+21'836	1'00	46.4918	10'0	...	54'188	+26'819	-4	...	...
■	...	59'319	-24'363	1'00	47.4568	9'8	...	56'958	-51'534	-3	...	...	*	54'087	+46'764	1'25	46.4924	9'6
...	...	58'961	+13'737	-5	...	...	...	56'567	-31'898	0'95	47.4571	10'0	...	53'813	+54'027	0'90	45.5005	10'2
...	...	-58'876	+17'918	-5	...	...	...	-56'326	-47'778	-1	47.4572	10'2	...	-53'162	+6'809	-4	...	...
...	...	58'844	-49'078	-5	M	...	...	56'096	+10'448	0'65	...	...	...	53'025	+37'303	0'95	46.4925	10'2
...	...	58'754	+33'574	-4	...	...	...	56'064	+31'286	1'00	46.4920	10'2	...	52'983	-0'425	-3	β	...
...	...	58'570	+44'258	-1	46.4917	10'2	■	56'005	+48'995	2'00	46.4921	9'2	...	52'335	+32'840	-5	...	...
...	...	58'415	+26'539	-2	...	...	...	55'902	+34'213	-1	...	...	...	52'243	-42'371	1'00	47.4574	10'2
II	...	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
...	...	-58'308	+43'144	-1	...	...	*	-55'811	+14'143	2'00	46.4919	9'2	...	-52'090	+38'794	-3	...	...
...	...	58'277	-16'882	-4	M	...	...	55'449	-46'020	-5	M	...	...	52'088	-15'342	-5	...	...
...	...	58'112	+14'388	1'00	46.4916	9'9	...	55'368	+49'595	1'00	46.4922	10'0	...	52'079	-32'489	1'00	47.4575	10'0
...	...	58'058	-26'061	-3	A	...	...	55'368	+51'765	-4	...	...	...	51'916	-31'846	0'65	...	...
...	...	58'036	-16'919	-4	M	...	...	55'197	-23'265	-3	B	...	...	51'756	+24'229	-4	...	...
...	...	-57'985	-8'161	-2	...	...	†	-55'158	-27'981	-5	M	...	...	-51'638	-36'891	0'95	47.4576	10'2
...	...	57'904	+59'670	-5	M	...	†	55'146	-13'998	0'90	47.4573	10'2	*	51'373	+2'059	2'10	46.4926	8'9
...	...	57'894	+44'621	-3	...	...	...	55'012	+20'353	0'70	...	...	*	50'837	+45'913	2'00	46.4928	9'0
■	...	57'873	-56'695	1'90	47.4570	9'4	...	54'998	-20'436	-2	E	...	...	50'740	-14'104	-5	M	...
...	...	57'857	+51'979	-3	...	...	...	54'505	+50'509	0'70	46.4923	10'2	...	50'491	+50'334	-4	...	...

L measured from 1, 129, 253, 367, 497, 625.
MC " " 63, 194, 311, 439, 554, 689.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.		<i>α.</i>	<i>γ.</i>		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...
...	-50.462	-8.408	1.00	47.4579	10.0	...	-40.833	-43.694	0.85	47.4589	10.2	*	-32.046	-42.271	1.10	47.4602	10.0
...	50.299	+5.615	1.15	46.4927	9.8	...	40.766	+38.564	-5	...	...	...	31.934	+43.692	-5	...	...
...	49.852	-56.913	-5	M	...	...	40.377	+4.980	1.20	46.4940	9.7	†	31.530	+34.875	0.85	46.4952	10.2
...	49.800	-54.781	-3	A	...	...	40.371	-26.659	-4	...	...	...	31.209	-20.455	-5	M	...
...	49.775	+24.140	-4	...	...	...	40.314	-35.834	-3	B	...	S *	31.087	+4.506	1.85	46.4953	8.7
*	-49.765	+51.668	1.00	46.4929	9.7	...	-40.284	+47.431	-2	...	...	...	-30.950	+45.582	0.75	...	...
...	49.642	-59.064	-1	47.4580	10.2	...	40.260	+59.070	-5	...	...	...	30.867	+50.335	-4	...	...
...	49.145	-49.094	-3	A	...	...	40.256	-26.280	-1	47.4590	10.2	...	30.783	+14.680	-4	...	...
...	48.806	+31.630	-3	...	...	...	39.945	-0.906	-3	B	...	...	30.686	-52.175	-5	M	...
...	48.570	-8.657	0.90	47.4585	9.9	...	39.857	-30.079	0.80	47.4591	10.2	...	30.632	+39.715	-4	...	...
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...
...	-48.484	+17.874	-3	...	...	...	-39.610	+0.622	-2	...	...	...	-30.614	+42.744	-5	...	...
...	48.479	+35.699	1.80	46.4930	9.0	...	39.371	-18.305	0.70	...	...	...	30.529	+4.743	-4	...	...
...	48.325	+18.280	-2	...	...	...	39.156	+31.078	2.00	46.4942	9.0	...	30.290	-38.184	-4	M	...
*	48.302	-44.822	1.00	47.4583	9.8	...	39.147	+14.660	2.00	46.4941	9.2	...	30.034	+18.168	0.85	46.4954	10.2
...	48.278	-56.454	0.90	47.4582	9.8	...	39.087	+28.886	1.00	46.4943	9.9	...	29.924	+28.132	-1	46.4955	10.2
...	-48.186	+22.980	1.30	46.4931	9.6	...	-38.886	-5.833	-3	A	...	...	-29.849	-7.507	-5	M	...
...	47.968	-56.510	-3	A	...	...	38.789	-9.681	-3	B	...	S *	29.466	-48.004	3.00	47.4603	8.1
...	47.891	+38.257	-1	46.4932	10.2	...	38.526	+50.381	-5	...	...	*	29.315	-56.755	1.00	47.4604	9.9
...	47.829	-59.734	-4	M	...	...	38.504	+55.639	1.35	45.5030	9.6	...	29.272	+57.532	0.90	45.5045	10.3
...	47.790	+22.912	-2	...	...	...	38.478	+37.633	-5	...	...	*	28.741	-49.531	0.95	47.4605	9.9
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...
...	-47.614	-17.554	-2	...	...	...	-38.205	+7.581	-2	...	...	...	-28.692	-2.125	-1	46.4956	10.2
S *	47.588	+56.653	1.90	45.5008	8.9	*	37.613	-38.617	1.00	47.4592	9.8	...	28.255	+29.454	-1	46.4957	10.2
...	47.419	-59.834	-4	M	...	...	37.314	-59.644	1.10	47.4593	9.9	...	28.229	-52.422	-4	B	...
...	47.321	-47.038	-3	A	...	...	36.502	+32.652	0.85	46.4945	10.2	...	28.136	+2.665	-3	...	...
...	47.246	+40.586	-4	...	...	...	36.439	-32.196	-5	M	...	...	28.015	-51.343	-4	M	...
...	-47.138	+42.304	-3	...	...	S *	-36.309	-2.663	3.00	46.4944	8.1	...	-28.006	-8.611	-1	47.4606	10.3
...	47.001	+6.136	-4	...	...	...	36.136	-12.318	-2	47.4594	10.2	...	27.856	+22.124	-1	46.4958	10.4
...	46.501	+47.486	-4	...	...	†	36.065	+54.771	0.75	45.5034	10.2	...	27.779	+49.005	-3	...	...
...	46.125	+36.790	-3	...	...	n	36.027	-12.318	-2	47.4594	10.2	...	27.428	+56.229	-3	...	...
...	46.112	+51.485	-4	...	...	...	35.940	-3.915	-2	...	...	...	27.244	-26.717	-3	A	...
91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...
...	-46.022	-45.790	-2	...	...	...	-35.909	+12.587	-3	...	...	...	-27.224	-1.467	-1	...	...
...	45.837	-26.963	0.75	47.4586	10.2	...	35.684	-49.793	-5	M	...	S *	27.193	+23.055	2.00	46.4959	8.9
...	45.810	+5.955	-2	...	...	...	35.518	-54.731	-5	M	...	...	26.673	+28.094	-4	...	...
...	45.770	+22.894	0.90	46.4933	9.8	...	35.448	+49.151	-5	...	...	...	26.552	-14.688	0.90	47.4607	10.0
...	44.956	-35.662	-3	D	...	...	35.288	-41.622	-4	M	...	...	26.176	+2.422	-3	...	...
...	-44.930	-32.130	-5	M	...	...	-34.705	-42.776	-4	M	...	...	-26.118	+25.818	-2	...	...
...	44.567	+3.764	-5	...	...	...	34.688	+36.679	0.85	46.4946	10.2	...	25.913	+52.190	-4	...	...
...	44.557	+23.343	0.90	46.4934	10.2	*	34.395	+58.746	1.20	45.5037	9.8	...	25.661	+24.278	-4	...	...
...	44.483	+58.989	0.80	45.5016	9.9	...	34.288	+42.404	1.35	46.4947	9.4	...	25.636	+40.497	-2	...	...
...	44.477	-14.069	-2	...	...	...	34.236	+20.196	-3	...	...	...	25.620	+0.264	-3	α	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	-44.389	+52.993	0.90	45.5017	9.8	...	-34.182	+47.256	0.70	...	...	...	-25.570	+7.795	-4	...	...
†	44.330	+39.842	-2	...	...	...	34.123	-32.164	1.00	47.4595	10.0	...	25.443	-4.941	0.85	46.4960	10.3
...	44.240	+41.785	-3	...	...	...	34.010	-36.016	-4	M	...	...	25.432	+13.664	-1	...	...
...	43.548	+35.862	0.90	46.4935	9.8	*	33.857	+8.934	1.00	46.4948	10.2	...	25.125	+4.700	0.70	46.4961	10.4
...	43.256	-12.737	0.90	47.4587	9.9	...	33.553	-6.466	1.00	46.4949	10.0	...	24.974	-45.119	-5	M	...
...	-42.909	-6.626	-4	M	...	...	-33.518	+5.693	-5	...	...	...	-24.873	-9.002	-4	M	...
...	42.899	-58.212	-5	M	...	...	33.296	-56.860	2.00	47.4596	9.4	...	24.783	+58.739	-4	...	...
...	42.768	+34.294	1.10	46.4936	9.5	...	33.290	+45.083	-3	...	...	†	24.365	-59.863	-5	M	...
...	42.608	+41.944	-1	46.4937	10.2	...	33.105	+27.672	-5	...	...	...	24.331	+12.999	0.90	46.4962	10.2
...	42.504	+24.296	-3	...	...	...	32.929	+4.076	-4	...	...	...	24.187	-26.918	-4	M	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-42.368	-25.243	-4	M	...	...	-32.850	-32.403	-5	M	...	...	-24.155	-10.943	-4	...	...
...	42.271	-27.088	-3	...	...	...	32.827	+26.387	-5	...	...	...	24.105	-0.714	-5	M	...
...	41.703	-27.828	-5	M	...	...	32.797	-11.590	1.00	47.4600	10.3	...	23.803	+13.917	-3	...	...
...	41.534	-55.726	-5	M	...	...	32.745	+58.661	-5	...	...	...	22.714	+39.592	0.65	46.4963	10.4
...	41.497	-25.163	-2	47.4588	10.2	...	32.693	-9.907	0.95	47.4601	10.3	†	22.587	-54.972	-5	M	...
...	-41.391	+20.639	0.90	46.4938	10.0	...	-32.654	-33.597	3.00	47.4599	7.9	...	-22.438	+13.095	-4	...	...
...	41.383	+31.383	-1	46.4939	10.2	*	32.462	-1.289	0.95	46.4950	10.2	...	22.319	+33.278	-5	...	...
...	41.348	+46.638	-2	...	...	...	32.458	+47.889	1.10	46.4951	9.8	...	22.180	-32.282	0.90	47.4609	10.2
...	41.241	-0.669	-3	...	...	...	32.441	-25.149	-2	...	...	...	22.015	+24.258	-3	...	...
...	40.959	-40.201	-2	...	...	...	32.236	+7.507	-5	...	...	...	21.843	+3.132	0.80	46.4964	10.4

147, 149. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-21.784	-51.894	0.90	47.4610	10.0	301	-11.837	+41.868	1.10	46.4975	9.8	361	-0.994	-34.756	-4	M m	...
...	21.583	+11.522	-3	46.4965	10.4	...	11.827	-18.555	1.00	47.4617	10.3	...	0.942	+45.544	-4	...	...
...	21.557	-0.437	-4	M	...	...	11.753	+52.878	-2	...	...	...	0.872	-51.394	-1	...	...
...	21.537	-10.706	-4	...	...	...	11.655	+36.329	-3	...	...	...	0.762	+55.837	2.60	45.5091	8.4
...	21.509	+11.610	-5	...	...	...	11.169	-14.463	-1	47.4618	10.4	...	0.397	+3.453	2.40	46.4994	8.6
...	-21.262	-14.361	0.90	47.4612	10.0	...	-10.679	+21.694	-2	...	...	...	-0.304	-59.573	-2	A m	...
...	21.259	-31.485	1.60	47.4611	9.3	...	10.664	+39.197	-4	...	...	...	0.248	+34.788	0.70	46.4995	10.3
...	21.214	+43.720	0.85	46.4966	10.3	...	10.454	-58.800	-5	M	...	...	-0.082	+6.947	-2	46.4996	10.4
...	20.870	+32.081	-5	...	...	...	10.430	-14.312	1.00	47.4619	10.0	...	+0.315	-41.564	0.75	...	...
...	20.768	-53.161	-5	M	...	...	10.064	+6.244	-5	M	...	...	0.342	-12.654	1.15	47.4626	9.6
251	-20.494	+53.696	-4	...	...	311	-9.284	+26.587	0.90	46.4977	10.0	371	+0.408	+49.714	-5	m	...
...	20.306	+36.176	1.00	46.4967	9.8	...	9.176	-46.876	-4	M m	...	...	1.007	-16.530	1.30	47.4627	9.6
...	19.913	+1.223	0.80	46.4968	10.4	...	8.749	+34.988	-5	...	...	...	1.170	+34.248	0.75	46.4997	10.4
...	19.852	-16.080	-5	...	...	...	8.650	+7.124	-2	...	...	...	1.342	+16.217	-5	m	...
...	19.597	-7.405	-5	...	...	...	8.620	+27.970	0.95	46.4978	10.0	...	1.495	+38.154	0.85	46.4998	10.3
...	-19.310	+46.950	-5	...	...	...	-8.524	-22.255	-3	m	...	...	+1.692	+38.551	1.00	46.4999	10.2
...	19.174	+33.129	-4	...	...	...	8.232	-5.306	-1	46.4979	10.2	...	1.824	-11.314	1.00	47.4628	10.3
...	18.817	+30.073	1.00	46.4969	9.8	...	8.030	+5.344	1.90	46.4980	9.0	...	2.099	-17.226	-1	m	...
...	18.724	+24.493	-4	...	...	...	7.622	+7.121	-4	m	...	...	2.228	-55.459	-3	B m	...
...	18.222	+57.911	0.90	45.5064	10.4	...	7.529	+4.616	-1	46.4981	10.4	...	2.384	-35.099	-5	M m	...
261	-18.219	-51.133	-5	M	...	321	-7.413	-21.805	-5	M m	...	381	+2.397	-9.603	-4	47.4629	10.4
...	17.551	+49.696	-2	...	...	...	7.390	+56.606	-3	...	...	...	2.431	-10.851	-5	M m	...
...	17.473	-59.118	-4	...	...	...	7.363	+48.116	-4	m	...	...	2.449	-56.889	0.75	...	...
...	17.377	-22.494	1.10	47.4613	9.8	...	6.983	+1.659	-4	m	...	...	2.521	-36.457	-5	M m	...
...	17.220	-45.876	-4	M	...	...	6.793	+18.897	0.90	46.4982	10.2	...	2.736	-34.697	-4	m	...
...	-17.206	-55.449	-2	A	...	...	-6.756	-41.565	-2	m	...	...	+3.131	-32.961	-5	M m	...
...	17.022	-2.092	1.20	46.4970	9.8	...	6.674	-50.728	-4	M m	...	...	3.356	-6.721	-1	46.5001	10.4
...	16.631	+53.069	2.00	45.5068	9.0	...	6.651	-58.559	-3	A m	...	...	3.386	+18.264	1.00	46.5000	10.2
...	16.582	-36.541	-3	...	...	...	6.546	-52.061	1.10	47.4621	9.8	...	3.472	+53.289	-3	...	...
...	16.540	-3.450	1.00	46.4971	10.2	...	6.502	+16.369	-4	m	...	...	3.713	-24.432	-4	...	...
271	-16.423	-21.158	-5	M	...	331	-6.437	-22.158	1.25	47.4620	9.5	391	+3.723	+28.589	-3	...	...
...	16.310	+59.197	-5	...	...	...	6.155	-10.600	-3	47.4622	10.4	...	3.746	-28.847	1.00	47.4631	10.2
...	16.117	+34.153	-1	...	...	...	6.128	+57.007	0.95	45.5082	10.0	...	3.900	-6.509	-5	M m	...
...	15.988	+12.686	-2	...	...	...	6.072	-16.560	-5	M m	...	...	4.259	+54.590	-4	...	...
...	15.977	-37.137	-5	M	...	...	5.826	-23.067	-4	M m	...	...	4.374	+38.183	-2	...	...
...	-15.607	+52.295	0.85	45.5069	10.4	...	-5.635	+47.600	-3	...	...	...	+4.442	+52.249	0.90	...	...
...	15.547	+39.423	-4	...	...	...	5.151	+53.109	-5	m	...	...	4.538	-35.136	-2	...	...
...	15.517	-42.674	-5	M	...	...	5.039	-2.840	-2	46.4983	10.3	...	4.548	+17.242	1.00	46.5003	10.0
...	15.515	-53.153	-2	...	...	...	4.650	+1.319	-5	m	...	...	4.604	+43.874	0.90	46.5002	10.3
...	15.430	-36.367	-1	...	...	...	4.469	-12.375	-1	47.4624	10.0	...	4.797	+44.886	0.80	46.5004	10.4
281	-15.147	+40.279	-5	...	...	341	-4.377	+32.681	-4	...	...	401	+4.826	-7.252	-5	M m	...
...	14.883	-54.996	-3	...	...	...	4.138	+50.664	0.80	46.4984	10.4	...	4.932	+47.706	0.80	...	...
...	14.750	+52.097	-3	...	...	...	3.943	+28.081	-1	46.4985	10.4	...	4.963	-28.327	-3	...	...
...	14.697	-33.863	-4	...	...	...	3.893	-3.134	1.10	46.4986	9.8	...	5.108	-9.038	-1	47.4633	10.2
...	14.442	-59.416	1.00	47.4614	10.4	...	3.592	+9.623	1.70	46.4987	9.1	...	5.483	-30.780	-3	...	...
...	-14.440	+41.823	-5	...	...	...	-3.507	+36.935	-5	m	...	...	+5.661	-25.338	-4	...	...
...	14.115	+47.197	1.35	46.4972	9.4	...	3.478	+35.382	-2	...	...	...	5.708	-47.244	-5	...	...
...	13.906	+41.026	1.00	46.4973	10.0	...	3.467	-26.750	-5	m	...	...	5.958	-26.513	1.05	47.4635	9.9
...	13.710	-18.193	1.00	47.4615	10.3	...	3.351	+22.903	-1	46.4988	10.4	...	6.394	-19.898	1.00	47.4636	10.0
...	12.918	-48.778	0.70	...	...	...	3.321	-38.864	-5	M m	...	...	6.621	+20.772	-5	m	...
291	-12.687	+2.394	-5	...	...	351	-3.028	+39.714	-2	...	...	411	+6.872	+0.628	-4	M m	...
...	12.577	+35.522	-3	...	...	...	2.883	+14.109	-2	46.4989	10.4	...	7.103	+51.083	-5	M m	...
...	12.500	-58.032	-3	...	...	...	2.840	-29.551	-5	M m	...	...	7.179	+51.428	1.00	46.5006	10.2
...	12.400	+27.042	-2	...	...	...	2.723	+45.077	1.80	46.4990	9.0	...	7.181	+37.461	1.00	46.5005	10.0
...	12.145	+59.221	1.00	45.5073	10.4	...	2.639	+51.180	0.90	46.4991	10.0	...	7.365	+31.053	-5	...	...
...	-12.066	+43.706	-5	...	...	...	-2.508	+9.765	-2	46.4992	10.3	...	+7.523	-42.001	-5	M m	...
...	12.042	-7.241	-5	M	...	...	2.335	+43.740	-2	46.4993	10.4	...	7.733	-56.066	1.20	47.4637	9.5
...	11.956	+29.873	-2	46.4974	10.4	...	2.064	+56.559	-1	...	...	...	7.865	-28.112	-5	M m	...
...	11.918	-24.053	1.00	47.4616	10.3	...	1.895	-38.106	0.95	47.4625	10.0	...	7.934	-12.250	-5	M m	...
...	11.840	-0.973	1.35	46.4976	9.7	...	1.594	+6.467	-5	M m	...	S *	7.938	+56.113	3.20	45.5107	7.9

291. Partly obscured by fault.

332. 48°.67, too faint to measure.

381. 48°.67, too faint to measure.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.				
421-480						481-540						541-600									
42I	+	7.949	+44.334	1.00	46.5007	10.0	...	+	16.917	-40.639	-1	...	...	54I	+	27.541	+29.289	0.80	...	...	
...	...	8.042	+48.007	-5	<i>m</i>	...	...	...	16.924	+34.996	-4	...	...	...	...	27.739	-4.419	-5	<i>m</i>	...	
...	...	8.051	+32.919	-4	...	...	...	...	16.929	+17.481	-3	...	...	...	...	27.943	-55.384	-5	<i>m</i>	...	
...	...	8.056	-24.355	-3	...	...	...	...	17.177	-29.229	1.20	47.4647	9.5	...	...	28.224	+2.467	1.05	46.5038	9.8	
...	...	8.149	+29.070	-2	46.5008	10.4	*	...	17.302	+57.272	1.00	45.5123	9.8	...	...	28.321	+42.895	-3	...	...	
...	+	8.327	+30.675	1.00	46.5009	10.0	...	...	+	17.471	+27.635	-2	...	...	†	+	28.333	+49.723	1.00	46.5036	9.8
N*	...	8.414	+0.773	1.40	46.5010	9.5	...	...	...	17.527	+31.224	-4	...	...	*	...	28.360	+37.515	1.10	46.5037	9.7
...	...	8.436	+44.987	-2	...	...	...	...	...	17.550	-29.845	-1	47.4648	10.3	...	...	28.679	-33.079	0.80	...	...
...	...	8.675	-24.196	1.05	47.4638	10.0	...	...	...	17.602	-24.711	-5	<i>m</i>	...	...	...	28.789	-7.002	-2	46.5039	10.4
...	...	8.817	-12.197	-1	47.4639	10.2	...	...	...	17.884	-15.715	1.00	47.4649	9.8	...	...	28.803	-34.649	-5	<i>m</i>	...
43I	...	...	...	...	...	49I	...	...	...	...	...	...	...	55I	...	...	...	...	...	...	
*	+	8.962	+45.217	1.00	46.5011	9.8	...	+	18.106	+18.106	-4	...	...	...	+	28.909	-53.387	-5	<i>m</i>	...	
...	...	9.022	-58.140	-1	<i>A m</i>	...	...	...	18.206	-57.163	-1	...	...	...	...	29.261	+50.719	-5	<i>m</i>	...	
...	...	9.029	+55.269	0.70	45.5110	10.4	...	...	18.224	+15.876	-2	46.5022	10.4	...	...	29.355	-13.989	-1	47.4661	10.4	
...	...	9.095	+30.655	-5	...	...	...	...	19.125	-26.272	-4	<i>m</i>	...	...	...	29.790	-30.906	0.85	47.4662	10.4	
...	...	9.334	+56.374	-5	...	...	...	...	19.211	+41.663	0.75	46.5023	10.4	...	...	30.048	-53.603	-4	<i>m</i>	...	
...	+	9.414	-42.106	0.70	...	...	...	+	19.591	+1.809	-2	46.5024	10.4	...	...	+	30.134	-25.110	-4	<i>m</i>	...
...	...	9.537	-40.771	0.95	47.4640	10.2	...	...	20.231	-47.476	1.00	47.4651	10.0	...	...	30.370	-46.407	-4	<i>m</i>	...	
...	...	9.552	+53.462	1.00	45.5111	10.4	...	...	20.307	+42.807	0.90	46.5025	10.4	...	...	30.756	-4.027	-4	<i>m</i>	...	
*	...	9.932	-55.902	1.00	47.4641	10.0	...	...	20.459	+8.208	-5	<i>m</i>	...	...	...	30.861	-45.017	-5	<i>m</i>	...	
...	...	10.050	+46.617	-1	...	...	...	...	20.465	-53.405	-3	<i>b</i>	...	S*	31.078	-44.529	1.85	47.4663	9.0	...	
44I	...	...	...	...	...	50I	...	...	...	...	...	...	...	56I	...	...	...	...	...	...	
...	+	10.307	+30.340	-3	...	...	...	+	20.593	+8.240	-3	46.5026	10.4	...	+	31.280	+33.681	-3	...	...	
...	...	10.312	+34.612	-2	...	...	...	...	21.189	+27.275	-5	...	...	...	...	31.334	-32.438	-4	<i>m</i>	...	
*	...	10.383	+26.971	1.00	46.5012	9.9	...	...	21.267	-32.086	0.90	47.4652	10.3	...	...	31.617	+17.751	0.80	46.5040	10.2	
...	...	10.417	-52.889	-4	<i>m</i>	...	...	...	21.296	+11.218	-4	...	...	S*	31.643	+14.322	1.35	46.5041	9.2	...	
†	...	10.834	+39.766	-5	...	...	*	...	21.309	+47.468	1.00	46.5027	9.9	*	31.777	-55.304	1.60	47.4664	9.3	...	
...	+	11.049	+30.435	-5	<i>m</i>	...	...	+	21.322	-50.482	-2	<i>b</i>	...	...	...	+	32.023	-56.262	-5	<i>m</i>	...
...	...	11.058	+18.684	-5	<i>m</i>	...	...	...	21.528	+39.192	-2	...	...	...	...	32.266	+15.186	0.90	46.5042	10.0	
*	...	11.242	+39.212	1.20	46.5013	9.5	...	...	21.760	-59.261	-4	<i>m</i>	...	...	...	32.270	-29.034	-4	<i>m</i>	...	
...	...	11.327	-21.893	-5	<i>m</i>	...	†	...	21.781	-25.078	-2	...	...	...	...	32.296	-57.049	0.80	47.4666	10.4	
...	...	11.346	-51.286	0.70	47.4642	10.4	...	...	22.147	+23.504	-2	...	...	...	...	32.656	+42.763	-4	...	...	
45I	...	...	...	...	...	51I	...	...	...	...	...	...	...	57I	...	...	...	...	...	...	
...	+	11.498	+16.643	-5	<i>m</i>	...	...	+	22.472	+11.917	1.00	46.5029	10.3	*	+	32.677	-43.262	0.90	47.4667	10.0	
...	...	11.815	+51.899	1.00	46.5014	9.8	*	...	22.506	-47.542	1.00	47.4653	9.9	...	...	32.771	-12.656	0.80	47.4665	10.2	
...	...	11.819	+8.690	-1	46.5015	10.3	...	...	22.658	+43.709	0.85	46.5028	10.4	...	...	32.851	+23.510	0.90	46.5044	10.2	
...	...	11.912	+21.299	-4	<i>m</i>	...	*	...	22.696	-6.652	1.30	46.5030	9.8	*	...	32.934	+46.697	1.00	46.5043	9.9	
...	...	12.204	-24.559	-1	...	...	...	...	23.018	-32.154	0.90	47.4654	10.4	...	...	32.983	+3.880	0.90	46.5045	10.0	
...	+	12.244	+11.042	-1	46.5016	10.3	...	+	23.096	-18.733	-5	<i>m</i>	...	...	+	33.079	+10.849	0.90	46.5046	10.0	
...	...	12.448	-39.792	-5	<i>m</i>	...	...	...	23.222	-7.786	-5	<i>m</i>	...	...	...	33.162	-20.854	0.90	47.4668	10.2	
...	...	12.464	-40.233	-4	<i>m</i>	...	...	...	23.356	-42.739	-5	<i>m</i>	...	...	...	33.240	+57.913	-3	<i>a</i>	...	
...	...	12.648	+45.875	0.70	46.5017	10.2	...	...	23.584	+42.152	1.00	46.5031	10.0	...	...	33.746	+48.937	-2	...	...	
...	...	12.762	+50.802	-2	46.5018	10.4	...	...	23.613	+52.630	-2	...	...	...	...	33.770	+56.278	-4	<i>b</i>	...	
46I	...	...	...	...	...	52I	...	...	...	...	...	...	...	58I	...	...	...	...	...	...	
...	+	12.940	-16.151	-1	47.4643	10.4	...	+	23.854	+38.865	-2	...	...	...	+	34.087	+49.037	-5	...	...	
...	...	13.230	-47.969	-4	<i>m</i>	...	...	...	23.944	-9.128	-5	<i>m</i>	...	...	...	34.269	-49.284	-4	<i>m</i>	...	
...	...	13.414	+32.945	-5	...	...	...	...	24.242	-11.435	-5	<i>m</i>	...	*	...	34.426	-10.661	1.00	47.4669	9.8	
...	...	14.154	-36.052	-1	47.4644	10.4	...	...	24.386	+59.412	-2	...	...	...	...	34.428	-28.966	0.80	47.4670	10.0	
†	...	14.549	-59.868	1.20	47.4645	9.8	...	...	24.484	+25.615	-5	...	...	...	...	34.472	+44.121	-5	<i>m</i>	...	
...	+	14.762	+45.302	-2	...	...	...	+	24.552	-50.813	1.00	47.4655	9.8	...	+	34.863	-37.015	0.65	47.4671	10.4	
...	...	14.810	+16.053	-4	<i>m</i>	...	...	...	24.911	-34.442	0.85	47.4656	10.4	*	...	34.867	+34.061	1.00	46.5047	9.9	
...	...	15.012	+30.552	-3	...	...	...	...	25.024	-55.946	-5	<i>m</i>	...	S*	35.110	+47.800	1.15	46.5048	9.7	...	
...	...	15.269	-47.417	-4	<i>m</i>	...	...	...	25.135	-51.955	0.95	...	...	...	...	35.174	-18.552	0.80	47.4672	10.4	
*	...	15.309	-46.680	1.00	47.4646	10.0	...	...	25.474	-6.992	-4	<i>m</i>	...	...	...	35.345	-48.799	-3	<i>b</i>	...	
47I	...	...	...	...	...	53I	...	...	...	...	...	...	...	59I	...	...	...	...	...	...	
...	+	15.402	+52.432	-1	...	...	...	+	25.552	+28.789	1.80	46.5033	9.3	...	+	35.371	+7.223	1.00	46.5049	10.0	
...	...	15.575	+50.567	-2	...	...	...	...	25.570	+27.935	1.15	46.5032	9.9	...	...	35.386	-23.052	-2	...	...	
*	...	15.695	+51.527	1.00	46.5019	9.8	...	...	25.589	-56.991	-5	<i>m</i>	...	...	...	35.453	+26.881	-5	<i>m</i>	...	
...	...	15.848	+47.103	-3	...	...	*	...	25.747	-28.254	1.10	47.4657	9.8	...	...	35.689	+19.304	-2	46.5050	10.4	
...	...	15.871	-14.270	-4	<i>m</i>	...	...	...	25.885	+36.562	-4	...	...	...	...	35.834	+19.256	-5	...	...	
...	+	16.093	+17.832	-3	...	...	...	+	25.918	-50.984	0.75	...	...	...	...	+	36.119	+34.217	-2	...	...
...	...	16.111	+42.847	0.75	46.5020	10.2	...	...	26.132	-21.589	0.70	47.4659	10.4	...	...	36.122	-29.163	-3	<i>b</i>	...	
...	...	16.454	+3.199	-4	...	...	...	...	26.344	+50.229	0.95	46.5034	10.2	*	...	36.293	+36.289	1.00	46.5051	9.8	
...	...	16.609	+4.027	0.80	46.5021	10.4	*	...	27.103	+14.087	1.00	46.5035	10.0	*	...	36.475	+3.817	1.30	46.5053	9.5	
...	...	16.714	+46.934	-3	...	...	...	...	27.354	-51.311	0.										

427. Beyond limits of 46°·66.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.							
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.			
601-660						661-720						721-772											
601	...	+36.492	-44.216	0.80	47.4673	10.4	...	+45.584	-17.047	-4	m	...	721	*	+53.991	+34.374	1.20	46.5083	9.7	...	...	...	
...	...	36.650	-48.992	-2	b	...	...	45.640	-4.216	0.75	e	...	...	...	54.077	-23.852	-2	47.4693	10.4	...	...	...	
...	...	36.952	-47.613	-3	b	...	...	46.305	-5.824	-2	b	...	...	...	54.168	+46.697	0.90	46.5082	10.0	...	...	...	
...	...	36.982	-46.675	-3	b	...	...	46.307	+16.411	1.20	46.5068	9.6	...	...	54.208	+2.394	-3	...	...	...	...	...	
...	...	37.099	-39.072	-3	a	...	...	46.336	+7.868	0.70	...	...	...	...	54.216	-23.302	-3	e	...	...	...	...	
...	...	+37.170	+12.041	1.00	46.5055	9.9	...	+46.398	-16.610	2.00	47.4684	9.4	...	...	+54.949	-17.381	-2	47.4694	10.4	...	...	...	
...	...	37.198	-22.645	0.95	47.4675	10.0	...	46.435	+20.525	-2	e	...	...	...	55.057	-13.149	0.65	47.4695	10.4	...	...	...	
...	...	37.230	+3.402	1.20	46.5056	9.5	...	46.446	+3.569	-2	...	...	...	...	55.123	-48.033	0.80	47.4699	10.3	...	...	...	
...	...	37.371	-32.242	0.95	47.4676	10.0	...	46.645	+21.598	-4	m	...	8 †	...	55.201	-39.952	3.65	47.4697	7.8	...	...	...	
...	...	37.411	+34.012	1.30	46.5054	9.4	...	46.684	+18.329	-5	m	...	...	...	55.242	+41.931	-5	m	...	...	...	...	
611	...	+37.600	+14.072	-1	...	...	671	+46.726	-17.123	1.00	47.4685	10.0	731	†	+55.283	-44.926	-4	m	...	...	...	...	
...	...	37.708	+39.579	-3	...	...	...	46.814	-32.368	-2	d	...	...	...	55.489	-5.281	-1	...	46.5085	10.0	...	...	...
†	...	37.770	+34.803	0.85	46.5057	9.8	...	46.870	+58.859	-4	...	...	...	...	55.657	-5.175	0.90	...	...	...	...	...	
...	...	37.926	-51.582	-5	m	...	...	46.876	+32.869	-2	...	...	...	...	55.672	-10.234	-5	m	...	...	...	...	
...	...	37.932	+16.609	-3	...	...	...	46.876	+18.827	1.00	46.5070	9.9	...	...	55.700	-0.560	-5	...	...	...	...	...	
...	...	+37.951	-11.022	-3	b	...	...	+47.092	+36.514	1.00	46.5069	10.0	*	...	+55.711	-26.425	1.20	47.4698	9.4	...	...	...	
...	...	38.125	-25.958	-2	a	...	...	47.215	-53.293	-5	m	...	*	...	55.784	-38.220	1.30	47.4701	9.4	...	...	...	
...	...	38.193	+55.718	-5	...	...	...	47.218	-22.265	0.80	47.4686	10.4	...	...	55.821	-32.259	0.75	47.4700	10.4	...	...	...	
...	...	38.300	-36.385	-4	m	...	...	47.225	-3.503	0.75	e	...	...	...	55.892	-6.866	-5	m	...	...	...	...	
...	...	38.364	+1.972	-4	...	...	681	47.441	-50.547	-3	d	...	...	...	55.968	+16.412	-5	m	...	...	...	...	
621	*	+38.492	+7.413	1.00	46.5058	10.0	...	+47.498	+34.262	1.00	46.5071	10.2	741	...	+56.012	-25.791	-5	m	...	...	...	...	
...	...	38.920	-57.527	-1	b	...	...	47.690	+47.034	-4	...	...	...	...	56.127	+21.936	-2	...	...	...	...	...	
...	...	38.970	+28.366	-1	46.5059	10.4	...	48.128	+15.458	0.95	46.5072	10.2	...	...	56.148	-14.919	-4	m	...	...	...	...	
*	...	39.283	+22.670	1.40	46.5060	9.4	...	48.260	+30.659	-3	...	...	...	...	56.387	-8.253	-1	46.5087	10.4	...	...	...	
†	...	39.628	+0.455	0.70	46.5061	10.4	...	48.469	+59.543	-5	...	...	*	...	56.516	-17.718	1.00	47.4702	9.6	...	...	...	
...	...	+40.006	+28.578	-4	...	...	...	+49.167	-27.874	1.00	47.4688	10.4	...	...	+56.609	-38.793	-1	47.4703	10.4	...	...	...	
...	...	40.222	-0.807	-5	m	...	...	49.229	+6.142	1.00	46.5073	10.2	...	...	56.662	-47.080	-2	e	...	...	...	...	
*	...	40.323	-21.763	1.00	47.4677	10.0	...	49.330	-5.129	-5	m	...	...	...	56.684	-11.917	-3	e	...	...	...	...	
...	...	40.715	-30.120	-4	m	...	...	49.834	+14.961	0.80	46.5074	10.2	*	...	56.736	+0.819	1.00	46.5088	9.8	...	...	...	
...	...	40.799	+54.091	1.15	45.5147	9.9	...	49.836	-44.190	-1	47.4689	10.4	...	...	56.914	+16.185	-2	...	...	...	...	...	
631	...	+41.179	-24.905	0.85	47.4678	10.3	691	+49.846	+28.461	-5	...	...	751	*	+57.309	+50.251	1.20	46.5086	9.7	...	...	...	
...	...	41.297	-56.142	-5	m	...	...	49.882	-41.183	0.80	47.4690	10.4	...	...	57.462	-32.974	0.90	47.4705	10.2	...	...	...	
...	...	41.352	+28.133	-4	...	...	...	50.146	+21.363	0.75	46.5075	10.4	*	...	57.607	-35.370	1.70	47.4706	9.3	...	...	...	
...	...	41.563	-56.541	-5	m	...	...	50.271	+54.264	-1	45.5161	10.3	*	...	57.630	-46.185	2.00	47.4707	8.6	...	...	...	
...	...	41.866	-57.558	1.00	47.4679	10.4	...	50.362	+38.397	-4	...	...	...	...	57.654	+24.682	0.80	46.5089	10.3	...	...	...	
...	...	+42.098	-6.036	-5	m	...	...	+50.434	+0.564	-3	b	...	...	...	+57.792	-46.700	-5	m	...	...	...	...	
...	...	42.183	-2.383	0.65	b	...	...	50.491	+55.944	-4	...	...	...	...	57.938	+36.386	0.80	46.5090	10.2	...	...	...	
...	...	42.421	+44.737	-4	...	...	...	50.516	-2.701	1.80	46.5076	9.1	...	...	58.202	+32.571	-2	46.5091	10.4	...	...	...	
...	...	42.460	-39.762	1.00	47.4680	10.3	†	50.553	+9.873	-2	...	...	...	...	58.278	+2.000	-1	...	...	...	...	...	
...	...	42.609	-48.625	-2	b	...	...	50.752	-27.390	-5	m	...	...	...	...	58.374	-24.833	-4	m	...	...	...	...
641	...	+42.653	+3.027	-3	a	...	701	+50.834	+47.556	-3	...	...	761	...	+58.382	-21.078	-3	...	...	...	...	...	
*	...	42.802	+15.127	1.40	46.5062	9.8	...	51.060	-46.033	-5	m	...	...	...	58.477	+1.028	-2	...	...	...	...	...	
...	...	42.891	-40.651	-5	m	...	...	51.183	-20.215	-4	e	...	...	...	58.479	-45.137	-4	m	...	...	...	...	
*	...	43.075	+27.347	1.30	46.5063	9.7	S *	51.221	-8.858	5.00	47.4691	6.9	...	...	58.588	+28.873	-1	46.5093	10.4	...	...	...	
...	...	43.351	-59.573	-5	m	...	...	51.245	-14.427	-4	m	...	...	...	58.681	+49.138	-3	46.5092	10.4	...	...	...	
...	...	+43.422	+15.013	0.90	46.5065	10.0	...	+51.376	-10.609	0.65	47.4692	10.4	...	...	+59.034	+23.588	-5	...	...	...	...	...	
...	...	43.476	+21.779	-5	...	...	...	51.422	+35.022	0.80	46.5077	10.3	...	...	59.047	+13.014	-1	46.5094	10.4	...	...	...	
...	...	43.478	-37.067	-4	m	...	...	51.618	-57.532	-2	...	...	...	...	59.134	+22.509	-5	...	...	...	...	...	
...	...	43.516	+23.687	1.00	46.5064	10.2	...	51.705	-0.901	-3	e	...	...	...	59.449	+33.096	-5	m	...	...	...	...	
...	...	43.716	-54.376	-5	m	...	...	51.761	-50.087	-3	b	...	...	...	59.467	-59.340	-2	e	...	...	...	...	
651	...	+43.746	+24.073	0.90	46.5066	10.3	711	+51.772	+57.918	-3	...	...	771	†	+59.537	-58.723	0.90	47.4709	10.0	...	...	...	
...	...	44.189	-27.601	1.05	47.4681	9.8	...	52.466	+26.151	0.65	46.5078	10.4	†	...	59.563	-20.159	-3	e	...	...	...	...	
...	...	44.671	+40.265	-4	...	...	...	52.611	+17.244	0.75	46.5079	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	45.051	-4.843	-5	m	...	...	52.939	+15.174	0.70	46.5080	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	45.214	-3.610	0.80	46.5067	10.4	...	53.189	-20.945	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+45.406	+42.118	-4	m	...	...	+53.322	+31.769	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	45.426	+48.483	-5	...	...	...	53.343	+7.910	0.90	46.5081	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	45.568																					

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...
...	59°564	+23°444	-1	46.5064	10.2	...	45°483	-32°085	-3	47.4700	10.4	*	34°063	-6°207	1.35	46.5106	9.0
†	59°384	+14°761	-1	46.5065	10.0	...	45°471	+24°876	0.65	46.5089	10.3	■	34°026	-8°771	1.40	47.4722	9.0
...	59°344	+23°829	-3	46.5066	10.3	■	45°323	-38°044	1.00	47.4701	9.4	N*	33°664	+39°942	1.00	46.5110	9.7
...	58°618	-57°830	-5	47.4679	10.4	...	45°262	-11°731	-5	E	...	...	33°444	+3°978	-5	46.5109	10.4
†	58°605	-40°024	-4	47.4680	10.3	*	45°245	-17°523	1.00	47.4702	9.8	...	33°440	+7°913	0.70	46.5108	10.0
...	57°254	-27°804	1.00	47.4681	9.8	...	45°238	+49°357	-4	46.5092	10.4	...	33°439	-42°403	0.85	47.4723	10.0
...	56°994	-3°804	-4	46.5067	10.4	...	45°180	+32°775	-4	46.5091	10.4	■	33°201	-14°304	1.10	47.4724	9.4
...	56°555	-4°390	-5	E	...	...	44°688	+29°099	-3	46.5093	10.4	...	33°148	-6°841	-5	M	...
...	56°547	+20°363	-5	E	...	...	44°476	-38°587	-4	47.4703	10.4	...	32°860	-13°083	-5	M	...
■	56°547	+16°255	1.00	46.5068	9.6	...	44°174	-46°869	-5	E	...	...	32°566	-29°374	-4	47.4726	10.4
II	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...
...	56°398	+36°367	0.95	46.5069	10.0	...	44°138	+2°229	-4	...	...	...	32°215	-29°603	0.70	47.4727	10.0
...	56°239	+7°723	-4	...	...	...	43°894	+1°261	-4	...	...	...	32°089	+12°268	0.70	46.5111	10.2
...	56°195	-17°485	-5	E	...	...	43°827	-32°751	-1	47.4705	10.2	...	31°849	-8°809	-2	47.4728	10.2
...	56°041	+18°697	0.90	46.5070	9.9	...	43°714	+13°270	-3	46.5094	10.4	■	31°582	+42°451	1.00	46.5113	9.8
...	56°012	+3°426	-5	...	...	†	43°605	-35°144	1.40	47.4706	9.3	...	31°579	+3°591	-5	...	...
...	55°924	+34°134	-1	46.5071	10.2	†	43°284	-20°828	-5	...	...	*	31°475	-15°337	1.00	47.4729	9.8
■	55°389	-16°757	1.20	47.4684	9.4	■	43°227	-45°958	2.00	47.4707	8.6	■	31°452	+28°404	1.15	46.5112	9.4
...	55°056	-53°741	-5	47.4683	10.4	...	42°773	+12°819	-5	...	...	...	31°373	-8°608	-2	47.4730	10.2
...	55°043	-17°257	0.90	47.4685	10.0	...	42°122	-19°873	-4	E	...	...	30°383	-29°016	-4	47.4731	10.4
†	54°995	-3°637	-4	E	...	S*	42°039	+38°548	2.40	46.5096	8.3	...	30°339	+44°153	-2	46.5114	10.0
2I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...
...	54°696	+15°358	-2	46.5072	10.2	...	41°682	-3°746	0.95	46.5095	10.0	†	30°319	-30°118	-4	...	...
...	54°405	-22°375	-5	47.4686	10.4	...	41°321	-37°341	0.90	47.4708	10.0	...	30°234	+48°087	-5	46.5115	10.4
...	53°782	+54°202	-5	45.5161	10.3	...	41°270	+0°834	-5	A	...	...	29°902	-18°493	0.80	47.4733	10.0
...	53°286	+6°075	-1	46.5073	10.2	...	41°144	+59°366	1.00	45.5185	9.5	...	29°837	-32°986	-2	47.4732	10.2
...	53°022	+47°516	-5	...	...	...	40°966	-59°026	-5	E	...	...	29°424	-51°096	0.65	47.4734	10.2
...	52°979	+14°911	-1	46.5074	10.2	...	40°953	-38°546	-5	B	...	...	29°241	+2°558	0.90	46.5116	9.9
...	52°871	+21°320	-2	46.5075	10.4	...	40°917	-58°429	-1	47.4709	10.0	■	29°132	-7°843	1.25	46.5117	9.5
...	52°266	-27°915	0.65	47.4688	10.4	...	40°866	-46°995	-5	B	...	...	28°965	+39°382	-5	...	...
†	52°090	+9°850	-5	...	...	...	40°842	+45°593	-5	...	...	...	28°852	-31°808	0.70	47.4735	10.0
...	52°032	+35°019	0.65	46.5077	10.3	*	40°464	-13°371	0.95	47.4711	9.8	*	28°113	+10°874	1.40	46.5118	8.7
3I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...
*	51°726	-2°724	1.40	46.5076	9.1	...	40°206	-43°932	-4	47.4710	10.4	...	28°025	+36°469	-2	46.5119	10.4
...	51°114	-41°194	-3	47.4690	10.4	†	40°032	-14°579	-2	47.4713	10.4	...	28°003	-26°317	-5	M	...
...	51°079	-44°206	-5	47.4689	10.4	†	40°011	+7°161	1.00	46.5097	9.6	...	27°923	-19°679	-5	M	...
S*	50°805	-8°843	4.70	47.4691	6.9	†	39°780	-17°020	-3	47.4714	10.3	...	27°852	+15°004	-4	...	...
...	50°703	+26°183	-4	46.5078	10.4	...	39°391	-31°413	0.70	47.4715	10.2	...	27°086	-12°648	-5	47.4736	10.4
...	50°609	-10°588	-4	47.4692	10.4	...	39°305	-28°349	0.90	47.4716	9.6	...	27°001	+22°043	-5	...	...
...	50°595	-0°884	-5	E	...	*	39°245	+28°290	1.00	46.5099	9.8	N	26°969	+27°601	0.95	46.5120	9.8
...	50°493	-20°195	-5	E	...	...	39°211	-7°802	-3	46.5098	10.4	...	26°599	+54°548	0.75	45.5212	9.8
...	50°267	+17°283	-1	46.5079	10.3	...	38°756	+26°770	-5	...	...	...	26°495	+9°988	-3	46.5121	10.2
†	49°883	+15°227	-2	46.5080	10.3	SN*	38°617	+5°636	3.90	46.5100	7.7	...	26°491	-23°154	0.70	47.4737	10.0
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...
...	49°671	+46°760	-1	46.5082	10.0	...	38°557	+45°855	0.95	46.5101	10.0	...	26°377	-37°117	-5	B	...
*	49°443	+34°458	1.10	46.5083	9.7	■	38°393	-49°082	1.10	47.4717	9.5	...	26°276	-5°743	-5	M	...
...	49°249	+7°984	0.90	46.5081	10.3	...	38°355	+44°274	-5	...	...	...	26°162	-2°940	-5	M	...
...	49°116	+15°729	0.70	46.5084	10.3	...	37°728	+52°915	-5	45.5191	10.4	■	26°092	+14°585	1.20	46.5122	9.3
...	48°862	-57°487	-5	...	...	...	37°665	+31°845	-3	46.5102	10.3	...	25°999	-43°665	1.00	47.4739	9.9
...	47°495	-23°739	-3	47.4693	10.4	...	37°576	-19°385	0.95	47.4718	9.8	*	25°632	+22°915	1.40	46.5123	9.1
...	47°380	-23°192	-4	E	...	...	37°426	+25°391	-4	46.5103	10.3	†	25°082	-37°286	-4	...	...
...	46°914	+22°081	-5	...	...	...	37°320	-51°944	-5	...	...	...	24°293	+9°224	0.65	46.5124	10.2
...	46°845	-13°013	-2	47.4695	10.4	...	37°175	+37°650	-4	46.5104	10.3	...	24°247	-26°761	0.75	47.4743	10.0
...	46°822	-17°248	-2	47.4694	10.4	...	36°808	+10°061	-4	...	...	■	23°998	-20°725	1.00	47.4744	9.9
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...
N†	46°677	-5°147	0.70	46.5085	10.0	...	36°763	-11°534	-4	47.4719	10.4	*	23°745	-4°788	1.00	46.5125	9.9
...	46°635	+50°419	1.00	46.5086	9.7	...	36°568	+36°389	-3	46.5105	10.4	...	23°467	+49°838	-5	...	...
n	46°513	-5°030	0.90	46.5085	10.0	...	35°879	+58°075	-1	45.5196	10.0	...	23°374	-15°731	-5	...	...
...	45°943	+16°360	-5	...	...	...	35°419	+52°318	-4	45.5198	10.3	...	23°275	-46°781	-4	47.4745	10.4
S*	45°834	-39°797	3.00	47.4697	7.8	...	34°861	+56°622	-4	45.5200	10.4	...	23°253	+42°716	-3	46.5126	10.4
*	45°785	-26°266	1.30	47.4698	9.4	...	34°652	-11°042	0.65	47.4720	10.0	...	23°066	+8°841	-3	...	...
...	45°667	-8°076	0.70	46.5087	10.4	...	34°447	-49°240	-5	...	...	...	22°753	-2°375	-5	46.5127	10.4
...	45°667	-47°876	-4	47.4699	10.3	...	34°294	-24°548	-5	...	...	...	22°621	+12°086	0.70	46.5128	10.0
*	45°623	+1°006	1.10	46.5088	9.8	■	34°216	+42°323	1.40	46.5107	8.8	*	22°302	-28°161	1.35	47.4746	9.3
...	45°569	+36°579	0.80	46.5090	10.2	...	34°205	-24°300	-5	M	...	...	22°168	+35°233	-5	...	...

L measured from 1, 188, 374.
C " " 94, 273, 468.

51, 53. C.P.D., mass.

123. Mass. 46° 67, two stars.
157. Mass. 46° 67, two stars.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.						Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.																																																			
Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-4.	No.	Mag.																																																
181-240																								241-300																								301-360																							
181	-21.807	-40.324	1.00	47.4747	9.8	...	...	-7.243	-27.651	-5	M m	...	...	...	...	301	+5.390	-22.274	-3	47.4795	10.2	...	...																																																
...	21.693	+32.251	-3	46.5129	10.3	...	...	7.192	+38.970	-4	46.5138	10.4	...	...	...	...	6.108	+32.445	1.00	46.5152	9.6	...	...																																																
...	21.667	-42.354	2.40	47.4748	8.5	...	...	6.913	+30.943	-5	m	...	...	...	...	...	6.169	+46.916	1.00	46.5151	9.8	...	...																																																
...	21.149	-29.195	-5	M	...	...	...	6.727	+38.662	-5	m	...	...	...	...	...	...	6.187	-51.940	-5	M m	...	...																																																
...	20.264	-24.201	-5	M	...	...	...	6.726	-48.830	-1	47.4770	10.2	...	...	...	...	...	6.193	+49.970	1.20	46.5153	9.3	...																																																
S †	-20.094	-9.735	1.00	47.4750	9.7	S *	...	-6.480	+47.542	1.20	46.5139	9.1	...	...	...	...	...	+6.213	-3.136	-3	46.5154	10.2	...																																																
†	20.069	-52.937	-4	47.4749	10.4	...	...	6.475	+0.831	-1	46.5140	10.0	...	...	...	...	...	6.222	-59.949	2.20	47.4797	8.8	...																																																
†	20.012	-11.970	-2	47.4751	10.2	...	...	6.257	-53.811	-4	47.4771	10.4	...	...	...	...	...	6.310	-25.616	0.70	47.4798	10.0	...																																																
†	19.886	-0.241	-5	M	...	...	...	6.192	-23.232	-5	M m	...	...	...	...	S *	...	6.495	+31.344	1.40	46.5155	9.1	...																																																
...	19.562	-2.205	-4	D	...	...	...	6.156	-59.505	1.45	47.4772	9.1	...	...	...	...	...	6.585	-4.937	-4	B m	...	...																																																
191	-19.478	-40.305	-1	B	...	251	...	-5.861	+53.954	-5	...	...	...	...	...	311	...	+8.806	+48.202	-4	46.5156	10.4	...																																																
...	19.465	+45.887	-5	...	...	S *	...	5.824	-51.673	2.90	47.4773	7.8	...	...	...	...	...	7.296	-33.658	-3	47.4801	10.3	...																																																
...	19.257	-2.433	-4	...	...	...	...	5.664	+7.524	-5	46.5141	10.4	n	...	...	...	...	7.361	+18.216	-4	46.5157	10.4	...																																																
...	18.883	-53.780	-5	M	...	...	...	5.573	-30.892	-5	m	...	...	...	...	...	...	7.665	+51.504	-5	...	...	...																																																
...	18.863	-29.881	-4	B	...	...	...	5.565	+50.394	-5	...	...	...	...	...	...	...	7.900	-49.421	1.00	47.4802	9.9	...																																																
...	-18.439	-50.233	-1	47.4753	10.3	...	...	5.234	+58.006	1.00	45.5235	9.8	...	...	...	...	...	+8.647	-4.605	-4	46.5158	10.4	...																																																
...	18.043	-21.894	-5	M	...	*	...	5.227	+54.254	1.15	45.5234	9.5	N b	...	...	...	...	9.080	-7.631	-5	46.5159	10.4	...																																																
...	17.883	+35.380	-3	...	...	†	...	5.148	-53.294	-1	47.4774	10.0	...	...	...	...	...	9.733	+49.599	-5	...	...	...																																																
...	17.836	+41.363	1.00	46.5130	9.7	...	...	4.527	+27.975	-5	...	...	...	...	...	...	...	9.760	-11.612	-5	47.4803	10.4	...																																																
...	17.309	-22.621	0.80	47.4754	10.0	...	...	4.160	-14.947	1.00	47.4777	9.6	†	...	...	...	...	9.922	+57.821	-5	...	...	...																																																
201	-16.785	-0.203	-3	46.5131	10.4	261	...	-3.886	-58.497	-5	M m	...	...	...	...	321	...	+10.338	+57.735	-5	...	...	...																																																
†	16.729	-41.074	-1	47.4755	10.3	...	...	3.513	+28.143	-5	m	...	...	...	...	...	...	10.469	+10.177	-3	46.5160	10.0	...																																																
...	16.510	-26.815	-2	47.4756	10.4	...	...	2.940	-30.787	-5	M m	...	...	...	...	...	...	11.163	+41.001	0.85	46.5161	10.0	...																																																
...	16.387	+38.506	1.00	46.5132	9.8	*	...	2.906	+0.871	1.10	46.5142	9.4	...	...	...	...	...	11.307	+56.393	-5	...	...	...																																																
...	16.265	-58.671	1.15	47.4757	9.3	...	...	2.753	-59.653	-1	47.4779	10.0	*	...	...	...	...	11.370	+13.715	1.05	46.5162	9.8	...																																																
...	-16.079	-51.969	-2	47.4758	10.4	...	...	-2.351	-25.891	-5	47.4780	10.4	...	...	...	...	...	+11.439	+17.774	1.00	46.5163	9.9	...																																																
...	16.043	-25.446	-2	47.4760	10.4	...	...	2.177	-34.796	-5	M m	...	...	...	...	...	...	11.767	-29.189	1.05	47.4804	9.5	...																																																
...	15.947	-30.853	-3	47.4759	10.4	...	...	1.429	-41.016	-5	M m	...	...	...	...	...	...	11.780	+58.912	0.70	45.5256	10.0	...																																																
...	15.525	-29.716	-4	47.4761	10.4	...	...	1.040	-55.393	-5	M m	...	...	...	...	...	...	11.903	+11.602	1.00	46.5164	10.0	...																																																
...	15.131	-43.014	-1	47.4762	10.4	...	...	0.833	-42.067	-4	A m	...	...	...	...	...	...	12.207	-17.347	1.20	47.4805	9.0	...																																																
211	-15.040	+43.064	1.00	46.5134	9.8	271	...	-0.292	-58.687	-4	...	...	...	...	...	331	...	+12.250	+43.823	-5	...	...	...																																																
†	14.975	+20.975	1.05	46.5133	9.3	†	...	0.145	+4.009	-1	46.5143	10.2	*	...	...	...	...	12.375	-9.832	2.00	47.4806	8.8	...																																																
...	14.631	-52.553	-4	47.4763	10.4	...	...	0.023	-17.468	-5	47.4781	10.4	...	...	...	...	...	12.421	+47.751	-5	...	...	...																																																
...	14.222	-38.742	1.00	47.4764	9.7	...	...	-0.003	+2.826	-4	46.5144	10.4	...	...	...	...	...	12.481	+41.034	-4	...	...	...																																																
...	14.004	+34.053	-5	...	...	...	...	+0.096	-40.834	-5	M m	...	...	...	...	...	...	12.707	+12.893	-5	...	...	...																																																
...	-13.523	-40.802	-5	M	...	...	...	+0.207	-24.798	-3	47.4782	10.4	...	...	...	...	...	+12.750	-8.340	-5	m	...	...																																																
...	12.929	+53.935	-5	...	...	...	...	0.542	-8.715	-5	M m	...	...	...	...	...	...	12.909	-32.953	1.00	47.4807	9.8	...																																																
...	12.847	+42.672	0.95	46.5135	10.0	...	...	0.610	-23.601	-2	47.4783	10.3	...	...	...	...	...	12.973	+9.908	0.80	46.5165	10.0	...																																																
*	12.770	+35.601	1.30	46.5136	9.1	α m	...	0.636	+0.240	-4	46.5145	10.4	...	...	...	...	...	13.087	+31.064	-5	b	...	...																																																
...	12.726	+0.346	-5	α	...	*	...	0.817	-33.062	1.00	47.4784	9.7	...	...	...	...	...	13.212	+38.234	-4	46.5166	10.4	...																																																
221	-12.603	-2.508	-3	46.5137	10.2	281	...	+1.272	-27.412	-4	47.4786	10.4	...	...	...	...	...	+13.544	+48.977	-5	...	...	...																																																
...	12.469	+56.057	-5	...	...	n	...	2.208	+52.085	-4	45.5247	10.4	...	...	...	...	...	13.585	+3.937	-4	46.5167	10.4	...																																																
*	11.210	-8.969	1.05	47.4765	9.6	...	...	2.310	+43.508	-3	46.5146	10.2	...	...	...	...	...	14.257	+23.981	-3	46.5168	10.4	...																																																
...	11.050	-42.682	-5	M	...	...	...	2.391	-51.311	-5	m	...	...	...	...	...	...	14.508	-30.805	1.00	47.4808	9.8	...																																																
...	11.044	-19.155	-5	M	...	*	...	2.504	-51.118	1.20	47.4787	9.0	...	...	...	...	...	14.639	-27.852	-5	m	...	...																																																
...	-10.951	-5.529	-5	M	...	...	...	+2.634	-37.560	-2	47.4788	10.3	†	...	...	...	...	+14.829	-4.143	-2	46.5169	10.0	...																																																
...	10.645	-58.044	-1	47.4766	10.2	*	...	3.075	-14.105	1.00	47.4789	9.8	...	...	...	...	...	15.007	-41.546	-3	47.4809	10.4	...																																																
...	10.368	-27.506	-5	...	...	...	...	3.152	+28.001	-5	...	...	...	...	...	...	...	15.344	-17.287	-5	m	...	...																																																
...	10.218	+32.587	-5	...	...	...	...	3.273	+4.321	-5	46.5147	10.4	...	...	...	...	...	15.344	-1.168	-2	46.5170	10.0	...																																																
...	10.129	+54.513	-5	45.5228	10.4	...	...	3.520	+41.891	-5	...	...	...	...	...	...	...	15.379	+41.467	-5	...	...	...																																																
231	-10.005	+43.754	-5	...	...	291	...	+3.698	-29.867	0.90	47.4791	10.0	...	...	...	...	...	+15.744	-36.618	-5	m	...	...																																																
†	9.675	-22.374	-5	M	...	...	...	3.800	-52.115	-5	M m	...	...	...	...	...	...	...	15.885	-15.278	-5	m	...	...																																															
...	9.483	-52.916	-5	m	...	*	...	3.829	+24.894	1.00	46.5148	9.6	...	...	...	...	...	15.985	+3.222	-5	...	...	...																																																
...	9.234	-59.816	-5	m	...	...	...	4.337	+3.195	-5	46.5149	10.4	N *	...	...	...	...	16.088	-18.060	1.50	47.4810	9.1	...																																																
...	9.067	-39.413	-2	47.4767	10.2	...	...	4.376	+55.745	-5	m	...	...	...	...	...	...	16.038	+24.155	-1	46.5171	10.2	...																																																
...	-8.744	+51.880	-5	...	...	...	...	+4.504	-23.114	-4	47.4792	10.4	*	...	...	...	...	+16.124	-21.702	2.00	47.4811	8.6	...																																																
...	8.281	-57.355	1.45	47.4768	9.4	...	...	4.551	+24.100	0.65	46.5150	9.9	...	...	...	...	...	16.146	-41.007	-4	47.4812	10.4	...																																																
...	8.190	+34.254	-5	...	...	...	...	4.662	+23.617	-5	m	...	...	...	...	...	...	16.439	-9.630	-5	m	...	...																																																
†	7.973	-35.137	1.00	47.4769	9.8	*	...	4.726	-38.552	1.35	47.4793	9.3	S *	...	...	...	...	16.027	-3.428	2.00	46.5172	8.4	...																																																
...	7.813	+57.486	-4	45.5231	10.4	...	...	5.388	-47.270	-5	m	...	...	...	...	...	...	16.909	-27.875	-3	47.4813	10.4	...																																																

282. C.P.D., suspected double; fainter star not measurable on this plate.

313. C.P.D., suspected double.

317. 48°.68. too faint to measure.

354. Var. L = 8.7 - 9.6.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	+16.993	+38.013	1.30	46.5173	9.0	...	+32.855	-48.311	1	47.4831	10.2	481	+42.272	-46.320	4	b	...
...	16.997	-18.011	5	m	...	...	32.929	+49.634	2	46.5196	10.2	...	42.453	+21.245	1.00	46.5209	9.9
...	17.407	-14.140	0.65	47.4814	10.4	...	32.931	-2.627	4	46.5197	10.4	...	42.493	-33.255	0.80	47.4852	10.0
...	17.590	+51.111	2	46.5174	10.3	...	33.015	+28.053	5	...	...	...	42.835	+9.979	5	m	...
...	18.211	+27.596	0.70	46.5175	10.0	...	33.259	+4.449	2	46.5198	10.4	...	42.891	-12.997	0.70	47.4853	10.0
...	+18.261	-28.531	5	m	...	...	+33.717	+40.484	5	...	...	...	+43.153	+50.324	5	m	...
...	19.059	+30.994	4	46.5176	10.4	...	33.731	-56.463	1.00	47.4833	9.9	...	43.376	+32.692	5	m	...
*	19.087	-6.476	1.00	46.5177	9.2	...	33.888	-43.884	5	m	...	...	43.564	-28.585	3	47.4854	10.4
...	19.253	-12.908	1.00	47.4816	10.0	...	33.935	+38.140	3	...	...	...	43.687	-34.301	1.40	47.4855	9.2
...	19.359	+15.307	0.65	46.5178	10.2	...	34.381	-36.007	4	47.4834	10.4	...	43.876	-51.811	0.70	47.4856	10.2
371	+19.634	+52.803	5	a	...	431	+34.454	-2.076	4	46.5200	10.4	491	+43.907	+26.890	3	46.5211	10.4
...	19.768	+15.800	0.85	46.5180	10.0	...	34.696	+21.549	1.90	46.5199	9.0	...	44.113	-40.783	4	e	...
...	19.773	+52.166	1	45.5268	10.3	...	34.754	-40.142	1.00	47.4835	9.7	...	44.245	-47.909	0.90	47.4857	9.9
†	19.894	+40.747	2.00	46.5179	9.0	...	34.894	-54.842	3	47.4836	10.2	*	44.477	+3.205	1.00	46.5212	9.8
...	20.118	-46.842	1	47.4817	10.0	...	34.934	+58.844	4	45.5287	10.4	...	44.550	+4.293	0.75	46.5213	10.0
...	+20.257	-32.123	1.05	47.4818	9.6	...	+35.118	+4.655	5	b	...	...	+45.147	-9.803	5	m	...
...	20.630	+48.367	1.05	46.5181	9.8	*	35.269	-33.627	1.35	47.4837	9.1	...	45.176	-14.937	5	e	...
†	20.661	+9.761	5	...	...	...	35.751	+29.117	3.60	46.5201	7.5	...	45.763	-4.674	5	m	...
...	20.929	+26.671	5	46.5182	10.4	...	35.832	-7.923	1.15	46.5203	9.5	...	45.884	+51.875	5	...	...
*	21.161	+6.769	1.00	46.5183	9.8	...	35.910	-12.440	0.95	47.4838	9.9	...	46.017	+21.435	3	46.5214	10.4
381	+21.666	+8.617	5	46.5184	10.2	441	+35.936	+40.940	1	46.5202	10.0	501	+46.635	+14.140	5	...	...
...	22.038	+24.076	5	...	...	...	36.053	-47.772	5	m	...	...	46.740	+26.109	5	e	...
...	22.133	-55.986	1.40	47.4819	9.3	...	36.193	+40.160	5	...	...	...	46.780	-23.452	5	e	...
...	22.147	+53.838	5	a	...	...	36.215	+35.463	4	...	...	*	46.788	-47.675	1.10	47.4859	9.8
...	22.754	+6.652	5	a	...	...	36.288	-1.545	5	m	...	...	46.795	+53.843	5	45.5304	10.4
†	+23.378	-10.105	5	m	...	...	+36.466	-41.065	1	47.4839	10.0	...	+47.104	-53.049	1	47.4861	10.2
*	23.448	+47.085	0.90	46.5185	9.9	...	36.867	-43.376	4	47.4840	10.3	...	47.284	+37.219	4	...	...
...	23.766	-12.929	4	b	...	...	37.370	-3.222	5	m	...	...	47.286	-21.469	1	47.4860	10.0
...	24.238	+16.188	5	46.5186	10.4	...	37.373	-8.305	0.70	47.4841	10.3	...	47.702	-26.313	5	e	...
...	24.459	-7.958	5	m	...	...	37.826	+18.232	0.90	46.5204	10.0	...	48.015	+54.523	5	45.5306	10.4
391	+24.505	-55.992	5	m	...	451	+37.988	-21.291	1	47.4842	10.0	511	+48.043	-14.808	3	47.4862	10.3
†	24.758	-29.874	1.00	47.4821	9.8	...	38.147	-30.995	0.80	47.4843	10.2	...	48.089	+39.052	5	46.5215	10.4
†	24.822	+47.064	0.95	46.5187	9.7	...	38.257	-32.731	0.80	47.4844	10.3	...	48.699	-59.559	2	47.4864	10.0
...	24.976	-47.136	4	...	...	*	38.420	-47.255	1.45	47.4845	9.2	...	48.740	-25.750	5	e	...
...	25.063	-42.023	1.00	47.4822	9.9	...	38.654	-3.791	5	m	...	*	49.204	-57.447	1.10	47.4865	9.8
...	+25.355	-21.088	4	...	...	...	+38.792	+3.925	5	...	...	...	+49.571	+21.907	5	...	...
*	25.465	-33.401	1.20	47.4823	9.3	...	38.817	-53.655	4	47.4848	10.4	*	49.758	-41.804	1.20	47.4866	9.4
...	25.758	-27.462	5	m	...	...	38.832	+38.947	0.95	46.5205	9.8	...	50.641	-56.721	5	47.4867	10.4
...	25.789	-48.830	4	a	...	...	38.835	-1.468	5	m	...	...	51.343	-39.931	5	m	...
...	26.202	-35.336	1.80	47.4824	8.9	...	38.924	+27.321	1.00	46.5206	9.8	...	51.600	+10.794	5	...	...
401	+26.641	+0.707	4	46.5188	10.3	461	+38.966	-23.542	5	m	...	521	+51.606	+26.420	3	46.5216	10.4
...	26.703	-43.774	1.00	47.4826	10.0	...	38.997	-2.043	5	m	...	...	51.867	-6.193	5	e	...
...	26.732	-38.817	2	47.4825	10.2	...	39.068	-32.806	5	m	...	...	52.392	-40.505	5	e	...
...	27.133	+22.012	5	...	...	...	39.080	-37.518	4	47.4847	10.4	...	52.715	-58.746	3	47.4870	10.0
...	27.223	-59.350	2	47.4827	10.2	...	39.236	+7.133	5	46.5207	10.4	...	52.793	+25.089	5	a	...
α	+27.398	-0.035	1	46.5189	10.0	...	+39.459	-10.791	5	m	...	*	+53.278	-19.446	1.00	47.4869	9.8
*	28.230	+11.807	1.15	46.5190	9.3	...	39.691	-3.116	5	m	...	...	53.760	+25.439	5	...	...
...	28.951	-47.604	1.00	47.4828	10.0	...	40.008	+57.693	1	45.5294	10.2	...	53.838	+17.574	4	...	...
...	29.181	+4.123	3	46.5191	10.4	...	40.313	-4.426	1.00	46.5208	9.8	...	54.323	-55.255	0.70	47.4872	9.9
...	30.146	+26.748	5	...	...	*	40.419	-52.147	1.00	47.4850	9.8	...	54.337	-30.052	2	47.4871	10.4
411	+30.711	+18.164	5	...	...	471	+40.462	-16.950	2.70	47.4849	8.0	531	+54.485	+51.851	5	45.5315	10.4
...	30.804	+13.054	0.95	46.5193	9.9	S*	40.473	+25.534	5	b	...	...	54.630	+7.114	5	...	...
...	30.862	+43.982	5	a	...	...	40.533	-55.001	5	m	...	...	54.798	-8.716	5	e	...
S*	30.871	+34.479	2.90	46.5192	8.3	...	40.544	-8.256	5	m	...	...	55.046	-51.871	1.00	47.4873	9.8
...	31.160	+6.117	0.90	46.5194	10.2	...	41.191	-22.846	5	m	...	...	55.529	-43.335	3	47.4874	10.2
...	+31.394	+50.568	5	b	...	...	+41.724	+34.366	4	a	...	...	+56.317	+26.858	0.65	46.5217	10.0
...	31.528	-54.527	5	b	...	...	41.838	+46.997	5	m	...	...	56.370	+18.861	5	...	...
*	32.316	+49.173	1.00	46.5195	9.9	...	41.891	-52.598	0.70	47.4851	10.0	...	56.546	-43.996	4	47.4875	10.2
...	32.658	-37.693	1.00	47.4830	10.0	†	42.036	-15.119	5	m	...	...	56.594	+17.909	4	46.5220	10.4
...	32.661	-31.575	1.00	47.4829	9.9	...	42.225	+0.384	2	46.5210	10.3	...	56.666	-40.393	1.10	47.4876	9.6

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-4.	No.		Mag.	x.		y.	-4.		No.	Mag.		x.	y.
541-550						551											
54I	+56.806	+48.018	-4	46.5218	10.2	55I	+59.680	-23.099	0.90	47.4879	9.8						
...	56.833	-7.601	-5	e	...												
...	56.839	+44.111	-1	46.5219	10.0												
...	56.966	+12.273	-4	46.5221	10.4												
...	57.349	+0.247	-5	m	...												
...	+57.496	-10.352	-5	e	...												
...	57.732	+11.881	-5	...	...												
...	58.277	+21.255	-5	e	...												
*	59.237	-36.088	1.20	47.4878	9.7												
*	59.317	-23.025	1.30	47.4877	9.5												

1-40						41-80						81-120					
I	-59.279	+26.658	-4	46.5211	10.4	4I	-47.932	+7.216	-5	...	...	8I	-37.919	-22.725	4.00	47.4886	7.4
...	59.040	-13.247	0.90	47.4853	10.0	...	47.753	-58.670	-3	47.4870	10.0	...	37.893	+37.554	-5	A	...
...	58.784	-33.516	-1	47.4852	10.0	...	47.251	-8.604	-4	E	...	...	37.885	-56.476	-5	47.4885	10.4
...	58.774	-52.873	-3	47.4851	10.0	...	47.061	+48.172	-3	46.5218	10.2	...	37.742	-11.227	0.85	47.4887	10.0
...	58.072	+51.682	-5	...	...	...	47.042	-29.925	-3	47.4871	10.4	...	37.574	-22.576	-4	B	...
...	-57.953	+2.999	1.00	46.5212	9.8	...	-46.910	+44.261	-1	46.5219	10.0	...	-37.550	-40.394	-5	B	...
...	57.936	+4.081	-1	46.5213	10.0	...	46.869	+26.996	0.90	46.5217	10.0	...	37.400	+14.230	2.85	46.5227	8.1
...	57.843	-28.821	-4	47.4854	10.4	...	46.567	+19.033	-5	...	...	...	36.838	-28.250	0.70	47.4888	10.2
*	57.541	-34.526	2.00	47.4855	9.2	...	46.318	+18.075	-3	46.5220	10.4	...	36.831	-33.461	0.65	47.4889	10.2
...	57.254	+53.675	-5	45.5304	10.4	...	46.258	-55.126	-1	47.4872	9.9	...	36.761	+26.044	0.95	46.5229	10.0
II	-56.993	+21.254	-3	46.5214	10.4	5I	-45.757	+12.432	-3	46.5221	10.4	...	-36.724	+15.362	-3	46.5228	10.4
...	56.908	-40.984	-5	E	...	...	45.654	-51.732	-1	47.4873	9.8	D	36.437	-54.921	-5	47.4890	10.4
...	56.803	-52.013	-3	47.4856	10.2	...	45.409	-43.178	-3	47.4874	10.2	...	36.371	-55.131	0.80	47.4891	10.2
...	56.667	-15.127	-5	E	...	...	45.256	-7.429	-5	E	...	...	36.359	-54.126	-	D	...
...	56.555	-48.096	-1	47.4857	9.9	...	44.973	+12.077	-5	...	...	...	36.120	-21.998	2.00	47.4892	8.5
...	-56.401	+25.955	-5	E	...	...	-44.748	+21.476	-5	E	...	...	-35.736	+4.666	-5	...	...
...	56.226	+37.074	-5	...	...	...	44.520	-10.157	-5	E	...	...	35.555	+27.622	-4	46.5230	10.4
...	56.137	+13.995	-5	...	...	...	44.386	-43.804	-2	47.4875	10.2	...	35.505	-44.517	-5	B	...
...	56.050	+54.406	-5	45.5306	10.4	...	44.378	-40.194	1.25	47.4876	9.6	*	35.306	-42.775	1.05	46.5231	9.7
...	55.488	+38.937	-5	46.5215	10.4	...	44.195	-6.641	-5	M	...	*	35.259	+40.613	1.15	46.5232	9.4
2I	-54.809	-26.596	-5	E	...	6I	-43.783	+59.820	1.50	45.5323	9.1	10I	-34.797	+14.724	-4	46.5233	10.4
...	54.365	-21.592	-1	47.4860	10.0	...	43.430	+38.795	1.00	46.5222	9.9	*	34.584	-30.944	1.05	47.4893	9.8
...	54.024	-47.793	1.00	47.4859	9.8	...	42.783	+35.768	-2	46.5223	10.4	...	34.274	-40.919	-4	A	...
...	53.809	-14.890	-1	47.4862	10.3	...	42.621	+38.289	-5	B	...	...	34.219	-34.962	-4	47.4894	10.4
...	53.775	-26.414	-5	E	...	...	42.589	+33.795	-4	46.5224	10.4	...	33.970	+6.569	-5	46.5234	10.4
...	-53.532	-53.148	-3	47.4861	10.2	...	-42.289	-22.761	1.80	47.4877	9.5	...	-33.772	-0.740	-5	M	...
...	53.449	+21.857	-5	...	...	...	41.958	-35.817	1.10	47.4878	9.7	...	33.485	-38.646	-5	D	...
...	52.758	-25.809	-5	E	...	...	41.911	-22.809	1.00	47.4879	9.8	...	33.201	-0.906	0.65	46.5235	10.2
...	51.743	-59.612	-4	47.4864	10.0	...	41.139	-33.822	-5	B	...	N B†	33.195	-54.790	-5	47.4896	10.4
...	51.569	+26.418	-4	46.5216	10.4	...	40.870	+14.202	-3	46.5225	10.4	...	33.147	-11.085	-5	M	...
3I	-51.291	-57.477	-1	47.4865	9.8	7I	-40.475	-43.091	2.60	47.4880	8.5	11I	-33.016	+56.854	1.10	45.5339	9.7
*	51.239	-41.829	1.25	47.4866	9.4	...	40.254	+9.856	-5	...	...	...	32.072	+30.954	-3	...	...
...	51.073	+10.798	-5	...	...	...	39.488	-46.558	-1	47.4881	10.2	...	32.409	+29.120	-2	46.5237	10.3
...	50.271	-6.167	-5	E	...	...	39.244	-21.851	-5	47.4882	10.4	...	32.109	+5.014	0.70	46.5236	10.0
...	49.893	-56.706	-4	47.4867	10.4	...	39.067	-1.664	-5	M	...	...	31.017	+43.466	-4	46.5238	10.4
...	-49.503	+51.940	-5	45.5315	10.4	...	-38.831	-28.743	0.70	47.4883	10.0	...	-31.916	-27.666	-4	47.4897	10.4
...	49.394	+25.502	-5	...	...	...	38.492	-26.317	0.70	47.4884	10.0	*	31.812	+57.843	1.20	45.5341	9.5
...	49.054	+17.646	-3	...	...	...	38.270	+21.310	-5	...	...	...	31.001	-12.208	-5	M	...
...	48.660	-40.436	-5	E	...	...	38.126	-5.831	-3	46.5226	10.4	...	31.307	-24.007	-5	M	...
...	48.422	-19.366	1.00	47.4869	9.8	...	38.120	+49.911	-5	A	...	...	31.180	+7.300	-5	...	...

L measured from 1, 167, 346.
C " " 73, 271, 438.

109. 48.068, too faint to measure.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
...	-30° 998	-20° 987	-4	47.4899	10.4	...	-16° 514	-17° 947	-5	M	...	...	-5° 853	+8° 455	-3	46.5278	10.2
...	30° 785	+57° 187	-3	45.5343	10.4	...	16° 472	+20° 786	-3	46.5262	10.2	...	5° 552	-30° 574	1.00	47.4933	9.9
...	30° 502	-6° 128	-5	46.5239	10.4	...	16° 446	+11° 922	-5	46.5261	10.4	...	5° 374	-39° 006	-4	M	...
...	29° 811	+44° 647	-4	46.5240	10.3	*	16° 366	-0° 286	1.00	46.5260	9.8	...	5° 134	-34° 845	0.95	47.4934	9.9
...	29° 380	-3° 085	-4	B	...	...	16° 344	-36° 510	-5	M	...	†	5° 115	-33° 695	-5	M m	...
n	-28° 909	+39° 594	-5	46.5241	10.4	...	-16° 322	+15° 847	-5	...	...	†	-5° 043	+54° 363	-5	45.5369	10.4
n	28° 818	+39° 339	-5	...	...	...	16° 262	-48° 185	-5	M	...	...	5° 003	+9° 874	-4	46.5279	10.4
...	28° 704	+31° 206	-4	...	...	...	15° 927	-22° 536	1.00	47.4916	9.7	...	4° 895	-38° 078	2.50	47.4935	8.4
...	28° 684	+48° 131	-3	46.5243	10.4	...	15° 882	+13° 613	-4	...	...	...	4° 883	+54° 030	1.00	45.5370	9.8
...	28° 563	+10° 669	0.75	46.5242	10.0	...	15° 392	-51° 574	-5	M	...	...	4° 706	+12° 157	-5	...	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-28° 429	+4° 157	-5	46.5244	10.4	†	-15° 158	+11° 115	-3	46.5263	10.2	...	-4° 641	-10° 530	-5	47.4936	10.4
...	28° 413	+1° 151	-5	...	...	...	15° 045	+0° 703	-5	...	...	...	4° 596	+39° 018	-5	...	...
...	28° 383	-30° 606	-5	B	...	...	14° 904	-49° 524	-4	...	...	...	4° 451	+48° 542	-5	46.5280	10.4
...	28° 279	-36° 258	-5	B	...	...	14° 752	-22° 382	-2	47.4917	10.3	...	4° 445	-31° 366	-4	47.4937	10.2
...	27° 674	+32° 197	-2	46.5245	10.4	...	14° 434	-48° 394	-5	M	...	*	4° 328	+10° 454	1.00	46.5282	9.8
...	-27° 301	+0° 859	-2	46.5246	10.2	...	-14° 244	+36° 240	-5	...	...	...	-4° 281	+3° 147	3.00	46.5281	8.4
...	27° 152	-43° 474	1.00	47.4900	9.8	...	14° 170	+26° 790	-5	46.5264	10.4	...	3° 727	-21° 237	0.95	47.4939	9.9
...	26° 963	+45° 830	-5	A	...	...	13° 395	+45° 039	-4	46.5265	10.4	...	3° 726	-31° 409	-5	M m	...
...	26° 916	-6° 689	1.00	46.5247	9.9	...	13° 144	-48° 780	-4	47.4919	10.4	†	3° 668	+29° 932	0.75	46.5283	10.2
...	26° 410	+38° 855	-4	46.5248	10.4	...	11° 993	+14° 272	1.00	46.5267	9.9	*	3° 325	+16° 162	1.00	46.5284	9.9
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
...	-26° 018	-0° 642	-4	46.5249	10.4	...	-11° 976	+0° 579	-3	46.5266	10.4	...	-3° 324	-45° 900	-3	...	...
...	25° 858	-47° 858	0.90	47.4901	10.3	...	11° 730	-54° 672	-5	47.4920	10.3	*	2° 988	-39° 587	1.30	47.4940	9.3
...	25° 722	-56° 190	-5	B	...	*	11° 547	-31° 331	1.00	47.4921	9.8	...	2° 715	-28° 506	1.00	47.4941	9.7
...	25° 703	-27° 421	-4	A	...	...	11° 406	-43° 537	0.90	47.4922	10.0	...	1° 895	+4° 197	1.30	46.5285	9.1
...	25° 626	+15° 612	-4	...	...	...	11° 358	-49° 610	-5	M	...	...	1° 873	+56° 078	1.30	45.5372	9.7
...	-25° 620	+8° 527	-4	46.5250	10.4	...	-11° 169	-33° 813	-5	M	...	...	-1° 464	-39° 221	0.75	47.4942	10.0
†	25° 194	-35° 371	1.40	47.4902	9.2	...	10° 980	-52° 481	-1	47.4923	10.0	S*	1° 442	+9° 032	3.00	46.5286	8.2
†	24° 841	+34° 875	1.00	46.5251	9.6	...	10° 971	-16° 745	0.65	47.4924	10.0	*	1° 233	-8° 117	1.00	47.4943	9.5
...	24° 759	+36° 243	-5	...	...	...	10° 946	+6° 562	2.20	46.5268	8.4	...	1° 123	+32° 494	-5	M	...
...	24° 325	+17° 605	0.65	46.5252	10.2	...	10° 786	-40° 797	-5	M	...	...	-1° 021	-44° 774	-5	M	...
151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...
...	-23° 722	+33° 830	-1	46.5253	10.2	...	-10° 785	+59° 613	-4	45.5359	10.4	...	+0° 043	-19° 285	1.40	47.4944	9.2
...	23° 717	+26° 031	-5	A	...	...	10° 776	-49° 840	-5	M	...	S*	0° 203	-12° 683	1.30	47.4945	9.2
...	23° 587	-2° 509	-5	M	...	...	10° 483	+50° 746	-2	46.5270	10.2	...	0° 777	+32° 600	-4	46.5287	10.4
...	23° 526	-42° 809	-5	B	...	...	10° 456	+4° 771	-2	46.5269	10.0	*	0° 897	-53° 692	1.10	47.4946	9.5
...	23° 377	+8° 299	-5	...	...	...	10° 272	-26° 201	1.00	47.4925	9.8	...	1° 144	-36° 290	1.00	47.4947	9.9
...	-23° 230	+23° 399	-1	46.5254	10.2	†	-10° 099	-29° 032	-5	47.4926	10.4	...	+1° 455	-39° 625	-5	M	...
...	22° 988	-56° 633	-5	B	...	...	10° 015	+53° 011	-3	45.5360	10.3	...	1° 690	-27° 550	1.00	47.4948	9.8
...	22° 960	-21° 496	-5	M	...	...	9° 990	-0° 292	-5	46.5271	10.4	*	1° 820	-50° 985	2.00	47.4949	8.7
S*	22° 811	+48° 499	1.40	46.5255	9.0	...	9° 731	+34° 669	0.65	46.5272	10.0	...	1° 951	+13° 911	-5	46.5288	10.4
...	22° 488	-56° 347	-3	47.4903	10.3	...	9° 558	-11° 991	-1	47.4927	10.2	S*	2° 061	-49° 493	2.55	47.4950	8.2
161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...
...	-22° 471	+23° 311	1.00	46.5256	10.0	*	-9° 296	-38° 583	1.00	47.4928	9.7	...	+2° 314	+47° 894	-3	46.5289	10.4
...	22° 293	+35° 719	-5	...	...	...	9° 087	-15° 705	-4	47.4929	10.4	...	2° 970	+50° 106	-5	M	...
*	20° 942	-48° 137	1.30	47.4906	9.3	...	8° 933	+18° 030	-4	...	...	...	2° 984	+15° 258	-4	46.5290	10.4
...	20° 620	-31° 588	-3	47.4907	10.4	...	8° 444	-31° 101	-4	M	...	...	3° 035	-13° 537	1.25	47.4951	9.3
...	20° 574	-11° 005	-5	M	...	...	8° 373	-37° 889	-3	47.4930	10.2	...	3° 472	-33° 243	-5	M	...
...	-20° 216	-20° 369	-5	M	...	...	-8° 340	+54° 511	-5	45.5363	10.4	...	+3° 885	-23° 692	-3	47.4952	10.0
...	19° 653	-23° 043	0.90	47.4909	10.0	...	8° 055	-52° 112	-5	M	...	...	5° 025	-46° 126	0.70	47.4954	10.2
...	19° 208	-34° 691	-3	47.4910	10.4	...	7° 904	-2° 121	-4	46.5273	10.3	D	5° 112	-8° 021	-4	47.4953	10.4
...	18° 971	-30° 540	-3	47.4911	10.2	...	7° 132	-45° 752	1.00	47.4931	9.6	M	5° 567	+0° 511	-3	46.5291	10.3
...	18° 676	+17° 632	-5	46.5257	10.4	...	6° 672	-27° 881	1.10	47.4932	9.5	...	5° 811	+19° 328	0.80	46.5292	10.0
171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...
...	-18° 513	-32° 479	-3	47.4912	10.4	...	-6° 646	-28° 306	-5	M	...	...	+5° 904	-27° 480	-5	M	...
...	18° 350	-50° 583	-4	...	...	...	6° 625	+58° 391	-1	45.5367	10.2	...	6° 144	+57° 157	-5	45.5384	10.4
...	17° 893	-8° 613	-5	47.4913	10.4	...	6° 528	+55° 737	-1	45.5368	10.2	...	6° 551	-27° 673	-5	M	...
...	17° 878	+43° 077	-5	A	...	...	6° 526	+6° 495	-5	M a	...	...	6° 995	-42° 688	-5	M	...
...	17° 872	+1° 236	-2	46.5258	10.0	...	6° 512	+43° 366	-5	A	...	...	7° 092	+35° 262	1.00	46.5293	9.8
...	-17° 729	+32° 955	-5	A	...	...	-6° 453	+8° 220	1.00	46.5274	9.9	...	+7° 160	-57° 288	-4	...	...
*	17° 682	-15° 643	1.00	47.4914	9.6	...	6° 204	-30° 689	-4	M	...	...	7° 176	+6° 101	-4	46.5295	10.4
...	17° 564	-0° 768	0.95	46.5259	9.8	†	6° 033	+20° 045	1.00	46.5275	9.7	...	7° 327	+44° 024	-5	46.5294	10.4
...	17° 308	-43° 193	-5	M	...	...	5° 935	+41° 007	-4	46.5276	10.4	...	7° 404	-48° 817	-5	M	...
...	17° 172	-42° 978	-3	47.4915	10.4	...	5° 881	+46° 024	-5	46.5277	10.4	...	7° 600	+38° 128	-5	...	...

126, 127. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
301-360						361-420						421-480								
301	+	7.621	-27.392	-5	M	...	+	22.456	-12.192	1.00	47.4977	10.0	421	+	36.428	-50.347	-5	a	...	
*	7.879	+24.052	2.10	46.5296	8.6	...	22.569	+20.282	-4	...	...	...	36.727	+3.321	0.90	46.5323	10.0	...		
*	8.290	+11.308	2.10	46.5297	8.6	...	22.675	+25.457	-4	...	...	...	36.895	+6.645	-5	...	...	...		
...	8.459	-34.272	-5	M	...	...	23.099	-5.217	-5	...	...	...	37.136	+49.850	-5	...	...	...		
...	8.878	-56.949	-5	M	...	...	23.885	-38.624	-5	b	...	...	37.335	+18.474	-5	...	...	...		
...	+9.086	+46.138	-5	46.5298	10.4	...	+23.924	-11.568	-5	...	...	...	+37.612	+31.093	-2	46.5324	10.3	...		
...	9.351	-5.586	-4	46.5299	10.4	...	24.204	-58.484	1.60	47.4980	9.3	...	37.642	-44.070	-2	47.4997	10.4	...		
...	9.556	-38.673	0.70	47.4956	10.2	...	24.217	+18.876	-5	...	...	...	37.766	+26.521	-3	46.5325	10.4	...		
...	11.243	-36.771	-5	47.4958	10.4	...	24.225	+54.445	-3	45.5411	10.3	...	37.774	+1.754	-5	...	...	...		
...	11.270	+3.134	1.00	46.5301	10.0	...	24.325	+53.663	-5	...	...	...	37.834	+24.293	-5	...	...	...		
311	+	11.304	+6.976	-3	46.5300	10.3	371	+	24.326	+30.401	-4	...	431	+	38.465	+9.613	1.00	46.5326	9.9	
...	11.404	+14.264	-5	...	...	...	24.454	-11.742	-5	...	...	...	38.649	-12.497	0.90	47.4998	10.0	...		
...	11.405	-36.156	-5	47.4957	10.4	...	24.548	+15.270	-4	...	...	...	38.750	-22.843	-5	...	...	...		
†	11.447	-29.865	-5	47.4959	10.4	...	24.806	+40.335	1.00	46.5312	9.8	...	38.968	+8.579	-4	46.5327	10.4	...		
*	11.731	-34.187	1.10	47.4960	9.3	...	24.820	+36.420	0.65	46.5313	10.2	...	39.059	-2.569	1.00	46.5328	10.0	...		
...	+11.863	+4.388	-4	46.5303	10.3	...	+24.897	-7.409	-5	...	...	...	+39.464	-18.094	-5	a	...	...		
...	11.931	+41.321	1.15	46.5302	9.4	...	24.963	+58.786	-5	...	...	...	39.529	-21.986	-5	a	...	...		
...	12.171	+37.257	-5	...	...	...	25.670	+11.628	-5	...	...	...	40.778	+28.423	-4	...	...	...		
...	12.380	+10.928	-5	...	...	...	26.466	-56.517	1.10	47.4981	9.8	...	40.913	+10.278	-5	46.5329	10.4	...		
...	12.823	-43.844	0.70	47.4961	10.2	...	27.268	-49.980	1.00	47.4982	9.8	...	41.050	+0.953	-2	46.5330	10.4	...		
321	+	12.915	+41.521	-5	...	...	381	+	27.370	-58.159	1.10	47.4983	9.7	441	+	41.462	-0.185	-4	46.5331	10.4
...	12.978	+49.730	1.00	46.5304	10.0	...	28.157	+5.055	-3	46.5314	10.4	...	41.929	+9.947	1.30	46.5332	9.2	...		
...	12.999	+22.435	-5	...	...	...	28.194	+51.875	2.00	45.5420	8.6	...	42.199	+11.749	1.00	46.5333	9.6	...		
...	13.169	-46.576	-4	...	...	...	28.294	+54.211	-5	45.5419	10.4	...	42.245	-19.903	-3	47.5001	10.2	...		
...	13.253	-15.241	-5	...	...	...	28.485	+47.363	-5	...	...	...	42.292	+55.210	-3	45.5444	10.2	...		
...	+13.283	-25.853	1.40	47.4962	9.0	...	+28.676	-3.881	-5	...	...	...	+42.318	-35.678	1.20	47.5002	9.5	...		
...	13.536	-36.650	-4	47.4963	10.4	...	28.760	-31.107	-4	47.4984	10.4	...	42.857	-4.620	-4	46.5334	10.4	...		
...	13.788	+28.652	-4	46.5305	10.4	...	28.805	+57.958	-4	45.5422	10.4	...	43.219	-58.364	1.10	47.5004	9.9	...		
...	14.984	-43.648	-1	47.4966	10.3	...	29.009	-20.644	0.70	47.4985	10.3	...	43.267	+14.988	1.00	46.5335	10.0	...		
...	14.996	-23.116	-5	47.4965	10.4	...	29.078	-14.803	0.75	47.4986	10.0	...	43.451	-51.347	-5	...	...	...		
331	+	15.033	+32.528	0.90	46.5306	9.7	391	+	29.173	-31.811	-3	47.4987	10.4	451	+	44.521	+21.977	-5	...	...
...	15.234	-49.938	-4	47.4967	10.4	...	29.258	+50.169	-5	46.5315	10.4	...	44.838	+57.475	-4	45.5446	10.3	...		
...	16.300	+29.132	-5	...	...	...	29.857	-48.333	-1	47.4988	10.2	...	45.015	+14.524	-5	...	...	...		
...	16.319	-12.721	1.00	47.4968	9.7	...	29.898	+31.476	-2	46.5316	10.4	...	45.158	-46.281	-5	...	...	...		
...	16.418	-39.792	0.65	47.4969	10.2	...	29.921	+24.219	-5	...	...	...	45.199	-54.646	2.00	47.5006	9.3	...		
*	+16.661	-44.362	1.00	47.4970	9.9	...	+29.942	-28.143	-4	...	...	...	+45.206	+58.342	-5	45.5447	10.4	...		
...	16.804	+21.268	0.70	46.5307	10.0	...	30.149	-32.297	-5	...	...	...	45.225	-47.709	-5	...	...	...		
...	17.187	-3.170	0.70	46.5309	10.2	...	30.221	-42.842	-5	b	...	...	45.388	-41.472	0.95	47.5007	10.0	...		
...	17.230	+25.176	-5	46.5308	10.4	...	30.372	+54.507	-5	a	...	...	45.753	-15.298	1.00	47.5005	9.8	...		
...	17.715	-21.512	-5	...	...	...	30.607	-15.382	1.00	47.4989	9.6	...	45.704	-25.733	1.45	47.5008	9.1	...		
341	+	18.114	-14.359	1.00	47.4972	9.7	401	+	31.142	-47.790	-5	b	...	461	+	45.926	-11.998	-5	...	...
...	18.163	-51.365	-5	...	...	...	31.672	-15.360	0.70	47.4990	10.0	...	46.303	+54.378	1.15	45.5450	9.7	...		
...	18.347	-26.357	-3	47.4973	10.4	...	32.377	+20.115	0.95	46.5317	9.9	...	46.747	-44.700	-5	46.5336	10.4	...		
...	19.044	-29.028	-4	...	...	...	32.640	+59.669	-4	45.5427	10.3	...	47.086	+16.758	-1	...	...	...		
...	19.411	-31.267	-5	...	...	...	33.107	+3.102	-5	...	...	...	47.126	+16.668	-2	46.5337	9.8	...		
...	+19.962	+36.696	-5	...	...	...	+33.120	-28.097	-3	47.4991	10.4	...	+47.670	+46.317	-5	46.5338	10.4	...		
...	20.454	+17.449	-5	...	...	...	33.200	+34.443	-5	46.5318	10.4	...	48.009	-36.078	-5	46.5339	10.4	...		
...	20.625	-38.337	1.15	47.4974	9.4	...	33.265	-5.889	-3	46.5319	10.4	...	48.013	-22.113	-2	47.5009	10.2	...		
...	20.759	+3.365	0.95	46.5310	10.0	...	33.308	-7.525	-2	46.5320	10.4	...	48.103	+2.199	2.10	46.5341	8.2	...		
S*	20.784	-56.909	2.20	47.4975	8.2	...	33.323	+34.304	-5	46.5318	10.4	...	48.362	+5.413	1.30	46.5342	9.3	...		
351	+	20.799	-41.073	-5	...	...	411	+	33.584	-41.702	1.30	47.4993	9.4	471	+	48.497	-16.038	-4	...	...
...	20.937	-16.020	-5	...	...	...	33.632	+57.953	-5	a	...	...	48.591	+24.283	-4	46.5340	10.3	...		
...	21.511	+23.493	-4	46.5311	10.4	...	33.881	-2.214	0.90	46.5321	10.0	...	48.860	+3.816	1.00	46.5344	9.8	...		
...	21.949	-47.053	-5	b	...	...	34.672	-15.801	-5	...	...	...	49.405	-0.778	-5	...	...	...		
...	22.026	-41.258	-4	47.4976	10.4	...	35.065	-40.958	-2	47.4994	10.3	...	49.471	-40.505	1.15	46.5343	9.5	...		
...	+22.192	-40.765	-5	b	...	...	+35.169	+54.551	-3	45.5431	10.4	...	+49.734	+10.385	-5	46.5345	10.3	...		
...	22.235	+8.031	-5	...	...	...	35.717	-30.504	-5	b	...	...	50.317	-18.245	-3	46.5346	10.4	...		
...	22.340	-53.146	1.30	47.4978	9.6	...	35.832	+6.873	2.00	46.5322	9.0	...	50.790	-58.138	-4	47.5012	10.2	...		
...	22.372	-36.099	-5	...	...	...	36.071	-46.196	-5	47.4996	10.4	...	50.873	-10.741	-5	...	...	...		
...	22.399	-32.128	0.90	47.4979	10.0	...	36.157	+56.370	-5	45.5434	10.4	...	51.179	-20.443	-5	...	...	...		

407, 410. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		-4.	No.		Mag.	α .		γ .	-4.		No.	Mag.		α .	γ .
481-490						491-500						501-506					
48I						49I						50I					
n*	+51'197	+14'243	1.00	46.5347	9.5	...	+53'544	-27'705	-1	47.5014	10.0	...	+57'799	-2'664	0.90	46.5357	10.2
...	51.222	-52.027	-3	47.5013	10.3	...	53.607	+47.692	-5	...	...	...	58.313	+28.840	1.00	46.5355	9.9
...	51.244	+3.792	-4	46.5349	10.4	†	54.270	-54.921	-5	...	...	...	58.416	+52.091	-5	45.5462	10.4
n*	51.342	+14.276	1.00	46.5347	9.5	...	54.366	+11.227	-4	46.5352	10.4	...	58.500	+57.515	-4	45.5463	10.3
■	51.376	-12.005	1.00	47.5011	9.5	...	54.940	+42.207	-5	46.5353	10.4	...	58.587	+24.223	-4	...	...
...	+52.019	+47.508	-5	46.5348	10.4	...	+55.937	-25.030	-4	...	...	...	+59.182	+53.521	-5	...	...
...	52.398	-11.854	-5	...	...	*	56.430	-54.598	1.15	47.5015	10.0						
...	52.735	-4.869	-4	...	...	...	56.541	+22.197	-3	46.5354	10.4						
...	52.841	+21.674	-4	46.5351	10.4	...	57.670	-7.399	-4	46.5356	10.4						
...	53.049	+41.082	-4	46.5350	10.4	...	57.695	-53.161	-5	...	...						

481, 484. C.P.D., mass.

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59°542	+14°736	0.95	46.5335	10.0	...	-50°853	+32°908	-5	°M	...	S*	-41°155	-46°299	1.75	47.5016	9.6
...	59°452	-20°176	0.75	47.5001	10.2	...	50°576	+41°128	-4	46.5350	10.4	...	41°059	-21°806	-2	...	...
†	59°316	-4°884	-4	46.5334	10.4	*	50°561	-12°003	1.05	47.5011	9.5	...	41°022	+19°743	0.80	...	...
...	59°305	+57°253	-4	45.5446	10.3	...	50°223	+47°736	-4	...	...	*	40°825	-26°791	1.15	47.5017	9.8
...	58°969	+58°123	-5	45.5447	10.4	...	50°199	-29°430	-5	...	...	...	40°817	+53°429	-5	M	...
*	-58°860	-35°945	1.30	47.5002	9.5	†	-50°165	+21°725	-3	46.5351	10.4	...	-40°380	-40°507	-1	...	...
...	58°502	+21°753	-5	...	...	...	49°664	-58°113	-2	47.5012	10.2	...	40°291	-49°525	-5	...	...
...	57°780	+14°322	-5	...	...	...	49°547	-11°815	-4	...	...	...	39°687	-48°590	-5	...	...
...	57°763	+54°204	1.30	45.5450	9.7	...	49°480	-2°347	-5	B	...	...	39°650	-29°348	-5	M	...
...	57°245	-58°612	-1	47.5004	9.9	...	49°446	-52°012	-2	47.5013	10.3	...	39°648	+30°130	-3	...	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-57°234	-51°559	-5	...	...	†	-49°431	-°4°808	-4	...	...	...	-39°604	+11°469	0.95	46.5362	10.3
...	56°998	+44°605	-5	46.5336	10.4	...	48°724	+42°314	-5	46.5353	10.4	...	39°413	-52°424	-1	...	...
...	56°128	+46°172	-4	46.5338	10.4	...	48°313	+11°325	-1	46.5352	10.4	...	39°226	-31°392	1.00	47.5018	10.3
■	56°087	-15°459	1.00	47.5005	9.8	...	47°901	-27°616	0.75	47.5014	10.0	*	37°875	+41°540	1.40	46.5363	9.6
...	56°009	-12°162	-5	...	...	...	46°480	+22°361	-2	46.5354	10.4	...	37°398	+36°999	-4	...	...
n	-55°766	+16°625	-1	46.5337	9.8	†	-46°321	-54°781	-2	...	...	†	-37°224	+29°994	0.65	...	...
S*	55°738	-25°896	2.05	47.5008	9.1	...	45°646	+57°714	-2	45.5463	10.3	...	37°222	-34°425	-4	...	...
n	55°722	+16°537	-1	46.5337	9.8	†	45°599	-24°868	-3	...	...	*	37°090	+40°379	1.20	46.5364	9.6
...	55°678	-46°458	-5	...	...	...	45°571	+52°286	-3	45.5462	10.4	...	36°918	-3°180	-5	M	...
...	55°606	-41°641	0.90	47.5007	10.0	...	44°942	+29°065	1.00	46.5355	9.9	...	36°844	+23°666	-5	...	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-55°580	+39°851	-5	46.5339	10.4	...	-44°862	+53°742	-4	...	...	...	-36°819	-25°235	-3	...	...
...	55°569	-47°878	-5	...	...	...	44°520	+24°455	-2	...	...	...	36°813	+23°440	-4	...	...
†	55°370	-54°816	2.00	47.5006	9.3	...	44°453	-2°446	0.90	46.5357	10.2	...	36°788	+57°698	-5	...	...
...	54°654	+37°855	-5	...	...	...	44°422	-7°190	-5	46.5356	10.4	...	36°616	-55°830	-4	...	...
...	54°508	+24°186	-3	46.5340	10.3	...	44°144	-54°404	1.30	47.5015	10.0	...	36°578	-1°210	0.90	...	...
S*	-54°200	+2°104	2.35	46.5341	8.2	...	-43°800	+2°197	-5	...	...	...	-36°575	+52°352	-1	...	...
■	54°160	+40°517	1.35	46.5343	9.5	...	43°529	+44°767	-5	M	...	...	35°902	-12°773	-5	...	...
*	54°128	+5°316	1.40	46.5342	9.3	...	43°288	+55°555	-1	...	...	...	35°374	+0°190	1.00	46.5365	10.3
...	53°579	-22°903	-2	47.5009	10.2	...	42°939	-52°918	-5	...	...	...	35°370	+4°630	-5	...	...
...	53°578	+3°740	1.00	46.5344	9.8	...	42°889	+18°896	-5	M	...	...	35°362	-26°807	1.05	47.5020	10.0
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-53°309	-16°106	-4	...	...	...	-42°867	+28°849	-5	M	...	...	-34°901	+47°759	-3	...	...
...	53°140	+6°700	-5	...	...	...	42°849	-54°258	-5	...	...	...	34°616	+28°637	0.75	46.5366	10.3
...	53°023	+10°332	-2	46.5345	10.3	...	42°604	+11°734	1.20	46.5359	9.6	...	34°510	+25°376	-5	...	...
...	52°587	+18°217	-2	46.5346	10.4	...	42°603	+34°273	-5	...	...	...	34°181	-5°544	-5	M	...
...	52°131	+59°288	-5	M	...	...	42°509	+2°779	1.90	46.5358	9.1	...	34°154	-13°875	-5	...	...
...	-52°083	+19°736	-5	...	...	...	-42°444	+16°878	1.00	46.5360	10.0	†	-34°008	+30°026	0.90	46.5367	10.3
...	51°807	+47°514	-4	46.5348	10.4	...	41°977	+54°169	-5	...	...	...	33°918	-7°553	-1	...	...
...	51°585	+14°245	1.00	46.5347	9.5	...	41°909	-33°015	-5	B	...	...	33°507	+21°378	-4	...	...
...	51°450	+14°281	1.00	...	...	...	41°685	+3°595	3.00	46.5361	8.2	...	33°035	+35°628	-5	...	...
...	51°208	+3°795	-4	46.5349	10.4	...	41°635	+28°933	-2	...	...	...	32°952	-3°093	0.70	...	...

L measured from 1, 171, 324.
C " " 88, 248, 408.

16, 18. C.P.D., mass.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.		C.P.D.													
		x.	y.	-4.	No.	Mag.					x.	y.	-4.	No.	Mag.					x.	y.	-4.	No.	Mag.											
121-180												181-240												241-300											
121	*	-32.658	-56.389	1.20	47.5021	10.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	32.655	-10.180	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
S *	...	32.484	+40.778	2.00	46.5368	9.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	32.395	+46.157	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	32.021	+4.155	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	-31.860	+14.369	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	31.374	+18.317	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	30.978	+25.231	2.50	46.5369	8.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	30.353	-2.548	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	29.465	-18.357	-1	47.5022	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
131	...	-29.223	+16.349	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	29.158	-56.619	1.15	47.5023	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	28.621	+49.915	1.20	46.5370	9.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	28.436	-14.381	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	28.340	-54.212	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	-27.955	-46.144	-5	B	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	27.791	-52.467	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	27.588	+52.525	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	27.505	+1.272	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	27.383	-30.411	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
141	S *	-27.183	-12.751	2.75	47.5024	8.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	26.742	-15.356	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	26.507	+36.241	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	26.240	-40.687	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	26.023	+34.593	0.95	46.5371	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	-25.862	-56.845	1.35	47.5025	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25.687	+5.180	0.90	46.5372	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25.679	-24.979	1.00	47.5026	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25.590	-38.320	-4	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25.452	-16.687	1.00	47.5027	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
151	†	-25.211	+25.750	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25.056	+34.272	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	25.010	-46.351	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	24.897	+46.873	0.95	46.5373	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	23.920	+3.950	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	-23.260	+36.590	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.811	+18.401	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.601	+17.983	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.502	+46.305	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.446	-57.134	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
161	...	-21.413	-7.295	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.377	+40.580	1.00	46.5374	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.287	+59.192	1.40	45.5481	9.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.169	+11.406	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	21.159	+51.263	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	-20.989	+16.079	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	20.678	-56.214	-5	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	20.533	+55.269	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	20.368	-51.900	-4	A	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	20.314	-22.141	1.80	47.5028	9.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
171	*	-19.613	+34.604	2.00	46.5375	9.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	19.441	-37.871	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	19.386	+9.198	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	19.114	+37.132	1.00	46.5376	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	18.882	-6.272	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	-18.569	+43.859	0.80	46.5377	10.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	18.308	-23.894	0.95	47.5029	10.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	18.058	+58.159	1.00	45.5484	10.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	17.990	-32.223	1.00	47.5030	10.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
S *	...	17.832	+11.951	3.00	46.5378	8.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...												
...	...	...	...	...	...																														

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	+13°474	+15°824	-5	<i>m</i>	...	361	+28°107	-0°299	-3	...	...	421	+42°849	-4°991	1°00	46.5414	10.3
...	13°527	+34°350	-5	<i>m</i>	...	...	28°523	+29°425	3°00	46.5405	7.9	...	42°865	+28°794	-5	<i>m</i>	...
...	13°577	-49°289	-5	<i>m</i>	...	...	28°937	-22°947	-5	...	...	...	42°871	+48°602	-5	<i>m</i>	...
†	14°115	-24°831	-5	<i>m</i>	...	...	28°971	-15°318	-2	...	...	...	42°973	-43°399	-1	...	...
...	14°254	-50°574	1°00	47.5052	10.2	...	29°472	+11°608	-4	...	...	...	43°026	+50°327	-5	<i>m</i>	...
...	+14°296	-38°981	-5	...	...	...	+29°580	+25°391	1°00	46.5406	10.3	...	+43°210	+22°142	0°70	...	...
...	14°774	-11°278	-5	...	...	...	30°046	+29°113	-3	...	...	...	43°388	+35°092	1°40	46.5413	9.4
S*	14°981	+43°319	2°45	46.5396	8.3	...	30°294	+51°564	-3	...	...	...	43°448	-20°426	-2	...	...
...	15°408	+21°729	-1	46.5397	10.3	...	30°486	+18°017	-4	<i>b</i>	...	...	43°578	-53°724	0°90	47.5070	10.1
...	15°531	+47°182	-4	...	...	...	30°492	-25°164	-5	...	...	...	43°935	+47°127	-5	<i>m</i>	...
311	+15°556	-2°606	-5	<i>m</i>	...	371	+30°618	+43°814	1°20	46.5407	9.8	431	+44°257	-17°639	-3	...	...
...	16°116	+42°345	-5	...	...	...	30°775	+51°782	-5	<i>m</i>	...	...	44°302	-55°639	-1	47.5071	10.3
...	16°184	-21°108	0°70	47.5054	10.3	...	30°937	-4°492	-5	...	...	...	44°501	+55°738	-4	...	...
†	16°693	-9°894	-4	...	...	...	31°027	+54°762	-5	<i>m</i>	...	...	44°600	+12°554	0°65	46.5416	10.3
...	16°877	+6°262	-5	<i>m</i>	...	...	31°376	+53°500	-1	45.5513	10.3	S†	44°672	+34°860	2°50	46.5415	8.6
...	+16°959	+20°754	-4	...	...	...	+31°391	+31°651	-4	...	...	...	+44°937	-51°324	-5	...	...
N*	17°138	+58°102	2°00	45.5505	9.0	...	31°513	+19°423	-5	<i>m</i>	...	...	45°149	-16°668	-5	<i>m</i>	...
...	17°958	+42°825	1°00	46.5398	10.3	...	32°565	-43°919	-5	<i>a</i>	...	...	45°411	-12°663	-3	...	...
...	18°335	+20°305	1°00	46.5399	10.1	...	32°575	+32°263	-4	...	...	...	45°486	-46°698	1°30	47.5072	9.6
...	18°624	-28°429	-5	...	...	...	32°720	-24°398	0°90	47.5062	10.3	...	45°577	-3°190	1°00	46.5418	10.2
321	+18°675	-31°601	1°40	47.5056	9.6	381	+33°061	-51°072	-5	...	...	441	+45°678	+29°104	0°70	...	...
...	18°736	+49°807	-5	<i>m</i>	...	...	33°203	-28°003	0°65	...	...	...	45°830	-34°297	-4	...	...
...	19°278	-3°712	0°80	46.5400	10.2	...	33°309	-24°657	1°05	47.5063	10.0	...	45°830	+42°823	0°90	46.5417	10.3
...	20°313	+17°216	-4	...	...	...	33°469	-23°862	-4	...	...	...	45°883	-48°247	1°05	47.5074	9.8
...	20°315	-24°290	-5	...	...	...	33°489	+35°023	-2	...	...	...	46°063	-23°312	-4	...	...
...	+20°461	+25°738	-2	...	...	...	+33°588	-55°858	-5	...	...	...	+46°490	+2°885	-5	<i>c</i>	...
S*	20°606	-40°259	1°95	47.5057	8.8	...	34°078	-56°925	-5	...	...	...	46°514	-25°097	-4	...	...
...	20°803	-6°418	-5	<i>m</i>	...	...	34°551	+48°990	-1	...	...	...	46°660	+10°179	-2	...	...
...	20°896	-43°616	-3	...	...	...	34°557	+29°032	-1	...	...	...	46°863	+34°497	2°00	46.5421	9.0
...	20°916	-27°652	-3	...	...	...	34°965	-54°909	-5	...	...	...	46°918	+34°980	-3	46.5419	10.3
331	+21°797	-8°712	-5	<i>m</i>	...	391	+35°317	+37°394	1°00	46.5408	10.3	451	+46°959	+38°944	1°00	46.5420	10.2
...	21°855	+51°865	-2	...	...	...	35°378	-26°382	0°70	47.5064	10.3	...	46°969	+53°403	-1	45.5523	10.3
...	21°987	-54°924	1°25	47.5058	9.8	...	35°401	+46°761	1°00	46.5409	10.0	...	47°070	-2°666	-4	46.5422	10.3
...	22°352	+11°166	1°00	46.5401	10.0	...	35°496	-11°474	-4	...	...	...	47°136	-18°799	-5	...	...
...	22°590	-56°127	-4	...	...	...	35°516	-18°789	-1	47.5065	10.3	...	48°162	+26°962	-1	46.5423	10.3
...	+22°751	+6°821	-5	...	...	...	+35°859	-24°310	-5	<i>m</i>	...	...	+48°801	+40°155	-5	<i>m</i>	...
...	22°883	+26°167	-5	<i>m</i>	...	...	35°933	-42°825	-2	...	...	...	48°874	-41°395	-5	...	...
†	22°888	+0°156	-5	<i>m</i>	...	...	36°697	-25°406	1°05	47.5066	9.8	...	48°925	+16°933	0°65	...	...
...	22°998	+29°257	-4	...	...	...	37°236	+0°691	-2	...	...	...	48°999	-57°714	-5	...	...
...	23°064	-58°583	-4	...	...	...	37°520	+11°768	1°00	46.5410	10.0	...	49°528	-39°842	-5	...	...
341	+23°112	-28°829	-3	...	...	401	+37°655	+23°463	-5	...	...	461	+50°392	-29°278	-5	...	...
...	23°685	+39°744	-4	...	...	...	38°069	-41°051	-4	...	...	...	50°910	+12°432	-5	<i>m</i>	...
...	23°870	-26°216	-5	<i>m</i>	...	...	38°284	+53°570	-5	<i>m</i>	...	...	51°110	+35°222	-5	<i>m</i>	...
...	23°968	+2°876	-2	...	...	...	38°775	-46°035	-1	...	...	S*	51°283	-32°798	1°70	47.5078	9.4
...	24°285	-24°985	-5	<i>m</i>	...	...	39°105	+43°838	-5	<i>m</i>	...	...	51°470	+29°389	0°65	...	...
†	+24°733	-15°538	-5	...	...	...	+39°182	-6°646	-4	...	...	...	+51°629	-27°310	-5	...	...
...	25°051	+19°499	1°00	46.5402	10.1	...	39°639	-44°957	1°00	47.5068	9.6	...	51°831	-47°926	-1	47.5080	10.3
...	25°174	+18°320	-5	...	...	...	39°696	-32°393	-1	47.5067	10.3	...	52°115	-22°215	1°10	47.5079	10.0
...	25°284	+17°025	-4	...	...	...	39°756	-12°675	-4	...	...	...	52°348	+28°362	-5	<i>m</i>	...
...	25°367	-59°092	-5	...	...	...	39°872	-8°475	-5	...	...	...	53°158	+25°941	1°80	46.5424	9.0
351	+26°100	+42°704	-1	...	...	411	+40°577	+38°549	2°00	46.5411	9.1	471	+53°644	+22°849	-2	...	...
...	26°416	+32°007	-5	<i>m</i>	...	...	40°644	+9°117	-5	<i>m</i>	...	...	53°924	-5°663	-5	...	...
...	26°458	+34°708	-1	...	...	...	40°976	-38°673	0°70	47.5069	10.3	...	53°940	+27°863	-5	<i>m</i>	...
...	26°551	-30°967	1°00	47.5060	10.1	...	40°989	-27°480	-4	...	...	S*	55°399	+10°356	3°65	46.5425	7.0
...	26°740	-45°491	-5	...	...	...	41°038	-26°982	-4	...	...	...	55°422	-42°055	-5	...	...
...	+27°232	-50°508	-5	...	...	...	+41°147	+35°375	0°70	46.5412	10.3	...	+55°468	-33°450	-4	...	...
...	27°258	+47°611	1°00	46.5403	10.3	...	42°573	-5°665	-5	<i>m</i>	...	...	56°035	+16°321	-5	<i>e</i>	...
...	27°635	-17°555	-5	<i>m</i>	...	...	42°579	-51°595	-2	...	...	...	56°484	-44°632	0°90	47.5082	10.3
...	27°933	-28°106	1°90	47.5061	9.6	...	42°619	+50°578	-5	<i>m</i>	...	...	56°615	+44°042	-5	<i>m</i>	...
...	28°033	+1°717	1°40	46.5404	9.5	...	42°788	+25°426	-5	...	...	...	56°856	-35°713	1°10	47.5083	10.0

317. Mass. 46° 70, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-4.	No.
481-487					
481	+56.858	-51.048	- 1	47.5084	10.3
...	56.911	-12.198	- 5	...	...
...	57.518	-19.125	- 4	...	...
■	57.746	+46.006	1.20	46.5426	9.6
...	58.088	+16.234	1.00	46.5427	10.3
...	+58.359	-36.703	1.00	47.5085	10.1
†	59.585	+22.543	1.70	46.5428	8.8

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		...	No.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		...	No.

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
...	-59·826	+21·881	- 1	...	...	...	-43·855	-50·846	- 2	47·5084	10·3	†	-30·051	-33·298	1·00	47·5096	9·8
...	59·632	+55·497	- 5	...	...	*	43·469	+22·791	2·00	46·5428	8·8	†	30·013	- 7·792	- 5	...	...
...	59·328	- 5·262	1·00	46·5414	10·3	...	43·023	+51·232	- 5	...	...	...	29·473	-12·454	- 3	...	...
S *	58·766	+34·650	2·60	46·5415	8·6	...	42·863	+49·733	- 5	...	...	...	29·364	+33·659	- 5	...	...
...	58·233	-20·660	- 3	...	...	...	42·821	-36·447	1·00	47·5085	10·1	...	28·400	-27·651	1·00	47·5097	10·0
...	-58·131	+12·343	0·95	46·5416	10·3	...	-42·676	+59·452	- 1	...	...	...	-28·183	-26·181	- 4	46·5438	10·3
...	58·112	-51·849	- 3	...	...	*	41·825	-18·706	1·80	47·5086	9·6	...	28·099	-10·780	- 4	...	...
...	57·975	-43·633	- 3	...	...	...	40·774	-12·292	- 2	...	...	S †	27·892	-49·702	2·50	47·5098	8·3
...	57·871	+42·630	1·00	46·5417	10·3	S †	40·058	- 5·491	5·05	46·5429	6·3	*	27·527	-45·888	1·05	47·5099	9·0
...	57·581	+28·917	- 1	...	...	...	39·655	+ 3·324	1·00	46·5430	10·0	*	27·435	+ 9·593	2·00	46·5439	8·6
II						51						91					
...	-57·512	-17·858	- 4	...	...	...	-39·467	+40·829	- 5	B	...	...	-27·403	-45·621	- 4	...	...
...	57·063	+53·255	- 4	45·5523	10·3	...	39·418	+55·289	0·75	45·5529	10·1	...	26·858	+15·130	- 4	...	...
...	57·047	-53·946	- 1	47·5070	10·1	...	39·214	+33·619	- 3	...	...	...	26·262	-13·757	- 5	...	...
...	56·662	- 3·376	0·95	46·5418	10·2	...	38·594	+59·148	- 4	45·5530	10·3	■	25·927	+27·674	1·30	46·5440	9·1
...	56·622	+38·795	1·05	46·5420	10·2	...	38·352	-11·726	- 3	47·5088	10·3	...	25·633	+18·630	- 2	46·5441	10·3
*	-56·567	+34·351	2·00	46·5421	9·0	...	-38·122	+41·423	0·80	46·5431	10·3	■	-25·269	+23·718	1·30	46·5442	9·4
...	56·530	+34·836	- 5	46·5419	10·3	...	37·891	- 6·791	- 5	...	...	...	25·104	-28·392	- 5	...	...
...	56·502	-12·843	- 4	...	...	*	37·877	- 9·521	1·20	47·5090	9·5	N *	24·517	+36·697	1·40	46·5443	9·2
...	56·254	-55·841	- 4	47·5071	10·3	...	37·763	+34·583	0·95	46·5432	10·2	...	24·278	-55·774	- 5	...	...
...	55·935	+ 2·731	- 5	E	...	*	37·706	-40·818	2·60	47·5089	8·3	*	23·901	+14·842	3·00	46·5444	7·9
21						61						101					
*	-55·354	-46·869	1·40	47·5072	9·6	...	-37·332	+51·821	0·85	45·5532	10·2	...	-23·839	-54·610	- 5	...	...
...	55·186	- 2·804	- 5	46·5422	10·3	...	37·307	-31·113	- 5	...	...	S *	23·330	+50·501	2·20	46·5445	8·3
...	55·038	+26·848	- 4	46·5423	10·3	■	36·440	-26·632	1·00	47·5091	9·6	*	23·253	-11·746	5·00	47·5100	7·2
†	55·017	-25·223	- 5	...	...	...	36·230	-41·378	1·00	47·5092	9·8	...	23·232	-31·188	- 3	...	...
†	54·915	-48·412	1·00	47·5074	9·8	...	36·228	- 6·372	- 3	46·5433	10·3	...	22·606	-34·936	- 3	47·5101	10·3
...	-53·955	+16·857	- 1	...	...	...	-36·214	+41·617	- 4	...	...	...	-22·145	-44·037	- 3	46·5446	10·3
...	51·797	+29·396	- 4	...	...	...	36·086	+40·525	0·85	46·5434	10·3	...	21·706	+23·485	0·90	46·5447	10·2
S †	50·006	-32·774	1·50	47·5078	9·4	...	35·985	-55·081	- 5	...	...	...	21·277	-35·102	- 5	...	...
†	50·003	+25·995	2·50	46·5424	9·0	...	35·729	- 8·726	- 5	...	...	...	21·223	-39·768	- 3	...	...
†	49·512	-22·172	1·00	47·5079	10·0	*	35·635	-26·044	1·00	...	...	...	21·006	+24·137	1·05	46·5448	10·0
31						71						111					
...	-49·441	+22·906	- 4	...	...	*	-35·525	-25·999	1·40	...	...	...	-20·705	-33·731	- 2	47·5102	10·3
...	48·977	-47·900	- 1	47·5080	10·3	...	34·686	+37·624	- 2	...	...	†	19·952	-11·557	- 2	47·5105	10·3
S *	47·244	+10·478	4·05	46·5425	7·0	...	33·676	+24·002	1·00	46·5435	10·3	†	19·902	-43·185	1·90	46·5449	9·0
...	46·828	+16·470	- 5	E	...	...	33·534	+31·038	- 5	B	...	...	19·871	-38·342	- 5	B	...
■	46·062	+46·183	1·30	46·5426	9·6	...	33·313	+37·921	1·00	46·5436	10·2	...	19·429	-43·240	1·00	46·5450	10·0
...	-45·794	-33·281	- 4	...	...	*	-32·940	+ 8·108	1·50	46·5437	9·1	...	-19·262	-47·224	1·00	47·5104	10·2
...	44·787	+16·450	1·00	46·5427	10·3	...	32·522	-35·149	- 4	...	...	...	17·088	+21·650	- 5	...	...
...	44·428	-44·441	0·95	47·5082	10·3	*	30·634	-26·616	2·80	47·5095	8·0	...	15·029	-57·712	- 3	...	...
...	44·350	-35·511	1·05	47·5083	10·0	...	30·435	-47·389	- 3	47·5094	10·3	...	15·205	+28·852	- 5	...	...
...	44·212	-18·912	- 4	...	...	...	30·276	-14·175	- 5	...	...	...	15·210	-19·994	- 3	...	...

L measured from 1, 112, 210.
C " " 50, 164, 266.

98. Mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121				°		181			°		241			°			
...	-14.562	+56.657	-5	...	...	...	+9.043	-3.510	-5	...	...	...	+28.959	-5.679	-3	...	...
...	14.383	-13.554	-3	47.5105	10.3	...	9.325	-0.103	-3	46.5461	10.3	...	29.005	-43.125	-1	...	...
■	13.947	-52.970	2.00	47.5106	8.6	...	10.226	-46.626	-2	47.5126	10.3	...	29.207	+24.833	-4	...	...
...	13.834	+59.394	-5	...	...	...	10.597	-27.236	1.00	47.5127	10.2	...	30.200	-32.005	-3	...	...
*	12.889	-24.637	1.05	47.5107	9.6	...	11.097	+17.159	-4	...	...	...	30.570	-27.940	-3	...	...
...	-12.855	+33.193	1.00	46.5451	10.2	...	+11.616	+32.666	0.70	46.5462	10.3	...	+32.368	+0.534	-4	...	...
...	11.717	+44.577	-5	...	...	...	11.798	-32.618	1.00	47.5128	9.8	...	32.937	-18.698	-4	...	...
...	11.569	-19.210	-2	47.5108	10.3	...	12.597	-16.090	1.00	47.5129	9.8	...	33.184	-41.667	1.00	47.5137	9.8
...	10.905	-0.970	-4	46.5452	10.3	...	12.788	+12.482	-4	46.5463	10.3	...	33.651	-51.786	-5	...	...
S*	10.880	-17.851	3.00	47.5109	7.9	...	12.836	+17.597	-2	46.5464	10.3	...	33.697	+15.936	-5	...	...
131						191						251					
*	-10.169	+40.946	1.20	46.5453	9.6	...	+12.840	+14.600	0.95	46.5465	10.2	...	+33.823	-14.450	-2	...	...
†	9.979	-20.719	-3	...	...	...	13.212	-23.751	1.00	47.5130	10.0	...	34.135	-50.647	-1	...	...
...	9.457	+26.171	0.65	46.5454	10.3	...	13.214	+15.482	-5	...	...	*	34.357	+17.507	1.30	46.5482	9.5
*	9.257	-53.887	1.15	47.5110	9.6	...	13.259	+27.578	0.90	46.5466	10.2	...	34.535	-27.356	0.95	47.5139	10.3
...	8.670	-22.074	-3	47.5111	10.3	*	13.335	-38.203	1.20	47.5131	9.4	...	35.982	+57.281	-5	...	...
...	-8.528	+47.740	1.00	46.5455	9.8	*	+13.784	+39.592	2.00	46.5468	8.8	...	+36.246	-10.245	1.00	47.5140	10.3
...	7.527	+37.788	-4	...	...	...	13.972	+50.743	0.70	46.5467	10.1	...	36.538	-26.718	0.70	...	...
...	5.175	+20.633	-4	...	...	†	14.842	-58.653	-5	...	...	...	37.014	-44.297	-4	...	...
...	5.004	-47.914	1.05	47.5112	9.8	...	15.035	-50.806	-5	...	...	...	37.048	-30.608	-4	...	...
†	4.992	+33.534	-4	...	...	...	16.859	+27.159	0.85	46.5469	10.2	...	37.442	-44.599	-4	...	...
141						201						261					
...	-4.521	-46.579	-3	...	...	...	+17.282	-4.211	0.90	46.5471	10.3	*	+37.845	+26.458	2.00	46.5483	9.1
...	4.448	+17.286	-4	...	...	...	17.341	+43.077	-3	46.5470	10.3	...	38.006	+26.242	0.95	46.5484	10.2
...	4.265	+53.125	1.05	45.5554	10.0	...	17.463	-34.164	-5	...	...	...	38.290	-27.750	0.70	...	...
S*	4.217	-55.658	1.55	47.5113	8.8	...	17.497	+58.710	-5	...	...	S*	38.453	-22.401	2.00	47.5143	9.0
...	3.957	-56.933	-5	...	...	...	17.886	+21.855	0.70	46.5472	10.3	...	39.133	-3.813	1.00	46.5485	10.1
...	-3.605	-12.240	1.05	47.5114	9.6	*	+19.099	+48.280	1.10	46.5473	9.8	...	+39.962	-24.519	1.00	47.5144	9.8
...	3.414	-1.656	-5	...	...	...	19.733	+31.795	-3	...	...	...	40.244	+40.609	0.80	46.5486	10.1
...	3.242	-36.889	-5	...	...	...	19.737	-55.054	-5	...	...	...	41.110	-35.208	-5	...	...
...	2.639	-4.506	-1	46.5456	10.3	...	19.780	+30.252	-4	...	...	...	42.115	+39.683	-3	...	...
...	2.523	-42.717	-5	...	...	■	20.584	+3.802	-4	46.5474	10.3	■	42.181	-25.196	1.80	47.5145	9.0
151						211						271					
...	-2.134	-24.212	1.00	47.5115	10.0	...	+20.678	-42.742	-3	...	...	...	+42.198	+26.901	-1	46.5487	10.3
...	1.800	-55.995	-4	...	...	n	20.711	+4.072	-4	46.5474	10.3	*	42.682	-39.768	1.40	47.5146	9.1
...	1.672	+47.967	-5	...	...	†	20.835	+29.920	1.90	46.5475	9.2	...	43.009	-9.847	-5	...	...
...	1.622	-26.338	-4	47.5116	10.3	...	20.921	-35.654	-2	47.5132	10.3	...	43.057	-58.456	1.00	47.5148	10.0
...	1.209	-14.025	-5	...	...	...	21.048	-53.063	-4	...	...	...	43.156	-15.604	1.00	47.5147	10.0
...	-1.186	+56.988	-5	...	...	...	+21.342	+50.224	0.95	46.5476	10.3	...	+43.868	-39.601	-5	...	...
...	1.030	+23.842	-5	...	...	*	21.558	+53.406	1.05	45.5570	9.6	...	44.404	-45.604	-2	...	...
...	0.441	+5.223	-4	46.5457	10.3	†	22.376	+20.029	-3	46.5477	10.3	...	45.178	-24.810	-5	...	...
N*	0.410	-24.612	1.70	47.5118	9.6	...	22.554	+44.649	-5	m	...	...	45.440	-20.511	-5	...	...
...	0.276	-59.278	-3	47.5119	10.3	...	22.931	+16.159	-5	...	...	...	45.693	+40.308	-4	46.5488	10.3
161						221						281					
...	-0.233	-36.923	1.00	47.5120	10.0	...	+22.939	-39.316	-3	47.5133	10.3	...	+45.887	-28.797	0.95	47.5149	10.3
†	0.177	-28.528	-4	47.5121	10.3	†	23.119	+25.018	-5	...	...	...	46.011	-58.652	0.95	47.5150	10.2
...	-0.162	+21.078	-4	...	...	...	23.470	+13.593	-2	...	...	...	46.496	+36.304	-3	...	...
S*	+0.805	+21.385	2.00	46.5458	8.8	*	23.615	+27.971	1.20	46.5478	9.6	...	46.756	-2.590	0.95	46.5489	10.2
...	1.552	-37.165	-5	...	...	...	23.892	+11.904	-5	...	...	...	46.963	-8.273	-5	...	...
...	+1.944	+50.467	-5	M	...	■	+24.407	-37.206	2.00	47.5134	8.4	...	+48.769	+27.446	-4	...	...
...	2.172	-17.829	-5	...	...	...	24.975	+1.237	-2	46.5479	10.3	...	49.313	+42.208	1.00	46.5490	10.0
...	2.972	-17.954	-5	...	...	...	25.025	-56.162	-5	...	...	...	50.223	+3.166	-5	...	...
...	4.458	-11.204	-1	47.5122	10.3	...	25.478	-22.764	-5	...	...	...	51.601	-3.180	-5	...	...
...	4.781	+47.948	-1	46.5459	10.3	...	25.699	+55.402	-5	...	...	...	51.952	+16.262	-5	...	...
171						231						291					
...	+5.274	-26.933	-3	...	...	...	+26.143	-30.049	-3	...	...	...	+52.082	-15.812	-5	...	...
...	5.838	-6.097	-3	...	...	...	26.321	+58.078	-1	45.5576	10.2	...	52.094	+9.608	-3	...	...
...	5.952	+1.835	-4	...	...	...	27.081	-12.849	-3	47.5135	10.3	■	53.889	+53.964	1.00	45.5594	9.6
...	6.312	+59.583	2.00	45.5561	8.8	...	27.561	-44.633	-5	...	...	■	54.032	-38.076	1.05	47.5151	9.6
...	6.334	+16.444	-5	...	...	...	27.704	+56.992	1.05	45.5577	10.1	...	54.052	+12.632	0.70	46.5491	10.3
*	+6.688	-16.078	1.10	47.5123	9.6	S*	+28.021	+59.261	2.00	45.5579	9.1	...	+54.458	+22.799	-4	...	...
...	6.822	-10.743	1.00	47.5124	10.0	...	28.225	+14.006	1.00	46.5480	10.2	...	55.415	-15.762	1.00	47.5153	10.1
...	7.022	+8.630	1.00	46.5460	10.1	...	28.623	+15.591	0.80	46.5481	10.3	...	55.570	+43.755	-4	...	...
...	7.276	+0.505	-5	M	...	...	28.683	+27.915	-2	...	...	...	55.584	+36.656	-5	...	...
*	8.100	-46.696	1.05	47.5125	9.6	...	28.850	+33.328	-3	...	...	...	55.704	+15.462	-5	m	...

159. Var. L = 9.1 - 10.0.
210, 212. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-4.	No.	Mag.
301-310					
301	+55.913	-54.397	1.10	47.5154	9.6
*	55.961	+44.358	1.10	46.5492	9.6
...	57.020	-26.442	-4	...	...
...	57.798	-9.750	-4	...	...
8 *	58.110	+19.141	2.10	46.5493	8.5
...	+58.116	-2.588	-5	...	...
8 *	58.451	-43.097	2.20	47.5156	8.6
...	58.461	+40.713	-5	...	...
...	59.016	+33.415	-5	...	...
...	59.303	-24.574	0.90	47.5157	10.3

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	...	No.	Mag.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	...	No.	Mag.

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
*	-59·339	-25·472	2·00	47·5145	9·0	...	-40·398	+38·729	-2	46·5495	10·3	...	-23·733	+40·295	-5	...	...
...	58·999	-10·079	-5	...	...	...	39·956	+41·232	-5	...	...	...	23·321	-5·956	0·75	46·5506	10·1
...	58·680	-15·858	1·05	47·5147	10·0	...	39·607	-20·509	-4	...	...	...	23·042	-54·856	-4	...	...
*	58·376	-40·017	1·90	47·5146	9·1	...	39·236	-53·742	-5	...	...	...	22·902	+57·299	2·35	45·5613	8·5
...	57·901	+40·105	-4	46·5488	10·3	...	39·043	+36·086	-2	46·5496	10·3	...	22·727	-31·287	1·00	47·5172	9·6
...	-57·413	-58·677	-4	47·5148	10·0	...	-38·738	+36·979	-4	...	...	...	-22·041	-33·283	-5	...	...
†	57·209	-39·803	-5	...	...	...	38·513	-12·420	-5	...	...	...	21·950	+4·429	-4	46·5507	10·3
...	56·971	+36·128	-4	...	...	...	37·466	-39·491	2·60	47·5158	8·6	...	21·731	-56·447	-4	47·5173	10·3
...	56·227	-20·666	-5	...	...	...	36·685	-43·470	2·00	47·5160	9·2	...	21·560	-20·872	-3	47·5174	10·2
...	55·518	-28·942	-2	47·5149	10·3	...	36·488	-19·107	1·00	47·5161	10·1	...	21·395	+34·843	1·20	46·5508	9·6
II						51						91					
...	-55·481	-2·723	-1	46·5489	10·2	...	-36·347	-44·526	-5	...	...	...	-19·260	+17·957	1·00	46·5509	9·8
...	55·096	-8·411	-5	...	...	...	35·698	-40·938	-5	...	...	...	17·891	+18·972	-3	46·5510	10·2
...	54·446	-58·782	-3	47·5150	10·2	...	34·922	-49·818	-5	...	...	...	17·784	+26·290	1·00	46·5511	10·0
...	54·436	+27·362	-5	...	...	...	34·913	+40·176	2·00	46·5497	9·4	...	17·695	-1·345	-5	...	...
...	54·364	+42·121	1·05	46·5490	10·0	...	34·413	-17·359	-4	47·5163	10·3	...	17·695	+16·398	-5	...	...
...	-52·209	+3·120	-5	...	...	...	-33·932	+54·958	-5	...	...	...	-17·310	-51·889	-4	...	...
...	50·897	+16·278	-5	...	...	...	33·898	-41·171	2·00	47·5164	9·4	...	15·615	+50·963	-4	...	...
...	50·622	-3·149	-5	...	...	...	33·175	+17·457	-5	...	...	...	15·571	-54·829	-5	...	...
...	50·531	+9·650	-4	...	...	...	32·281	-34·989	1·00	47·5165	10·1	...	15·129	+37·373	1·10	46·5512	9·5
*	50·162	+54·007	1·10	45·5594	9·6	...	31·935	-58·886	-3	...	...	...	14·982	+0·027	1·00	46·5513	9·4
21						61						101					
...	-48·681	+12·715	-2	46·5491	10·3	...	-31·861	+4·811	2·00	46·5498	8·8	...	-14·758	+40·185	1·00	46·5514	10·1
...	48·591	+22·906	-4	...	...	...	31·751	-22·883	-4	47·5166	10·3	...	13·794	+0·434	-5	...	...
...	48·135	+43·884	-5	...	...	...	31·347	+22·742	2·00	46·5499	8·8	...	13·662	+27·522	1·20	46·5515	9·6
*	47·770	+44·486	1·20	46·5492	9·6	...	30·720	+18·292	1·00	46·5500	10·0	...	13·058	+55·259	0·90	45·5618	10·2
...	47·073	-37·953	1·05	47·5151	9·6	...	30·358	+6·959	-2	46·5501	10·3	...	12·935	+15·371	1·30	46·5516	9·2
...	-46·413	-15·608	-1	47·5153	10·1	...	-30·104	+25·584	-5	...	...	...	-12·588	-4·365	-3	...	...
...	45·171	+40·925	-5	...	...	...	29·394	-39·636	-5	...	...	...	12·097	+35·598	-5	...	...
8 *	44·830	+19·352	3·00	46·5493	8·5	...	29·290	-7·099	0·70	46·5502	10·2	...	9·885	+36·031	0·75	46·5517	10·0
...	44·688	-54·208	1·05	47·5154	9·6	...	28·385	+23·645	-5	...	...	...	9·721	-58·573	0·70	47·5176	10·3
...	44·469	-26·223	-5	...	...	...	28·126	-56·096	1·00	47·5167	10·0	...	9·716	+0·665	-5	...	...
31						71						111					
...	-44·374	+33·636	-5	...	...	...	-27·780	+42·690	-5	...	...	...	-9·400	+32·228	-5	...	...
...	44·210	-9·524	-5	...	...	...	27·773	-23·903	-5	...	...	...	7·991	-45·591	-5	...	...
...	44·171	+56·193	-4	45·5596	10·3	...	27·709	-16·385	-4	...	...	...	6·725	-6·848	1·00	46·5518	10·0
...	44·110	+47·870	-4	...	...	...	27·603	+49·591	0·70	46·5504	10·3	...	6·710	-50·423	-4	...	...
...	42·900	+42·453	-5	...	...	...	27·281	-4·845	-1	46·5503	10·0	...	6·387	-40·998	-3	47·5177	10·3
8 *	-42·506	-42·835	2·30	47·5156	8·6	...	-25·201	-2·695	-5	...	...	...	-6·302	-43·505	-5	...	...
...	42·339	+39·351	-5	...	...	...	24·446	-43·449	-5	...	...	...	6·288	-9·520	1·00	47·5178	9·6
...	42·250	-24·295	-1	47·5157	10·3	...	23·960	+44·621	-4	46·5505	10·3	...	6·044	-15·308	-1	47·5179	10·3
...	41·431	+39·089	-5	...	...	...	23·954	-17·231	-2	47·5171	10·3	...	6·013	-27·685	1·00	47·5180	9·8
...	41·311	+20·765	1·10	46·5494	9·8	...	23·913	-23·971	1·00	47·5170	9·8	...	5·595	+28·035	1·00	46·5519	10·0

L measured from 1, 136.
C " " 67, 209.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
121-180						181-240						241-265					
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
†	- 5.106	+42.857	1.10	46.5520	9.4	...	+16.467	+35.786	- 4	...	...	...	+43.425	+26.275	- 4	46.5556	10.6
...	4.920	+57.318	1.00	45.5633	9.6	...	16.519	+56.136	- 3	45.5649	10.6	...	44.202	+40.698	- 4	46.5557	10.6
...	4.889	-59.424	- 5	...	...	...	18.021	-53.692	- 4	...	...	...	44.921	+ 1.243	1.00	46.5558	9.9
...	4.884	-42.523	0.70	47.5181	10.1	S *	18.034	-12.350	1.50	47.5204	9.5	...	45.526	-20.618	0.70	47.5223	10.2
...	3.799	-55.683	0.90	47.5182	10.3	...	18.202	+54.191	- 3	45.5651	10.6	...	45.908	-43.465	1.10	47.5224	9.9
...	- 3.438	+ 8.138	- 3	46.5521	10.3	...	+18.286	+ 7.890	- 5	...	...	...	+46.004	+26.550	1.00	46.5559	9.8
...	3.391	-28.672	- 5	...	...	†	18.627	+19.924	- 5	...	...	...	48.889	+ 3.799	- 5	46.5562	10.6
...	3.138	-37.686	0.70	47.5183	10.3	...	18.864	-16.595	1.00	47.5205	10.1	...	49.045	+45.322	1.00	46.5560	9.9
...	2.988	-40.350	- 2	47.5184	10.3	...	19.299	-54.028	- 4	47.5206	10.3	...	49.186	+47.857	- 5	46.5561	10.6
...	2.526	+18.448	- 5	...	...	...	19.676	-43.597	- 4	...	...	...	49.971	- 7.208	- 1	46.5563	10.6
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	- 1.730	-21.165	- 3	47.5185	10.3	...	+20.799	+34.394	1.00	46.5535	9.8	...	+50.528	-41.088	- 4	47.5225	10.6
...	1.143	-40.809	- 3	47.5186	10.3	...	20.983	-55.314	- 5	...	...	...	50.625	-21.024	- 5	...	...
...	1.121	-46.224	- 4	...	...	...	21.273	+20.243	1.00	46.5536	10.0	...	50.645	-34.052	- 5	47.5226	10.6
...	0.433	- 4.367	0.80	46.5522	10.2	...	22.362	-18.511	- 5	...	...	...	50.922	-32.760	1.00	47.5227	10.0
...	0.152	+31.150	- 4	46.5523	10.3	...	23.471	+11.590	- 1	46.5537	10.3	...	52.275	-16.048	- 5	...	...
...	+ 0.218	-39.659	- 5	...	...	*	+24.274	+50.172	1.20	46.5538	9.6	...	+52.303	-13.422	- 4	47.5228	10.6
...	0.551	-48.627	1.00	47.5187	10.0	...	24.588	-10.329	- 1	47.5207	10.6	...	52.456	- 8.187	- 4	46.5565	10.6
†	0.596	-39.831	1.00	47.5188	9.6	†	24.783	+ 6.843	- 4	46.5539	10.3	...	52.661	+45.042	- 4	46.5564	10.6
...	1.162	-15.132	- 5	47.5189	10.3	...	25.840	+13.353	- 4	46.5540	10.3	...	53.227	-42.588	- 5	47.5229	10.6
...	1.750	-56.218	- 5	...	...	...	27.365	- 3.081	- 5	...	...	...	54.498	-52.038	1.10	47.5230	9.8
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
S *	+ 2.343	+22.031	1.40	46.5524	9.4	...	+27.418	+32.131	- 3	46.5541	10.3	...	+56.732	- 0.924	1.00	46.5566	9.9
...	2.513	+39.020	- 5	...	...	*	27.995	+20.933	1.20	46.5542	9.6	...	58.106	- 6.295	- 3	46.5567	10.6
...	2.574	-35.240	- 4	47.5190	10.3	...	28.240	-20.057	- 4	47.5210	10.6	...	59.020	+15.269	1.00	46.5568	9.9
*	2.663	- 8.844	1.20	47.5191	9.6	...	28.299	-34.443	1.00	47.5211	10.0	...	59.092	+11.511	1.00	46.5569	10.0
*	3.112	-15.690	1.20	47.5192	9.6	...	28.495	+ 6.863	- 1	46.5543	10.3	†	59.498	-14.940	- 4	47.5231	10.6
...	+ 3.314	-46.803	- 4	...	...	...	+28.970	+31.375	- 3	46.5544	10.3	...	...	...	...	...	...
...	3.440	+29.505	- 3	46.5525	10.3	S *	29.067	-42.877	2.00	47.5212	9.0	...	...	...	...	...	...
...	4.449	+28.269	- 3	46.5526	10.3	...	29.549	-29.204	1.00	47.5213	10.2	...	...	...	...	...	...
...	4.748	-44.637	- 5	...	...	...	30.072	-30.366	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5.072	+17.721	1.00	46.5527	10.1	*	30.094	+59.329	1.40	45.5658	9.0	...	...	...	...	...	...
151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+ 5.204	+ 2.733	1.80	46.5528	9.5	...	+30.229	+48.500	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5.577	+35.340	- 5	...	...	...	30.848	+38.125	- 2	46.5545	10.3	...	...	...	...	...	...
...	5.707	-54.423	- 4	...	...	...	31.041	-22.982	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	6.066	+53.449	- 5	m	...	...	31.061	+31.693	- 4	46.5546	10.3	...	...	...	...	...	...
...	6.240	+ 6.828	1.10	46.5529	9.6	...	31.444	-26.121	1.00	47.5214	10.0	...	...	...	...	...	...
...	+ 6.255	-20.897	- 5	...	...	†	+32.437	-54.862	0.70	47.5216	10.3	...	...	...	...	...	...
...	6.656	-40.282	- 5	...	...	S *	32.479	+10.312	1.00	46.5547	9.6	...	...	...	...	...	...
...	7.153	+55.018	- 3	...	...	...	32.863	-18.898	0.70	47.5215	10.3	...	...	...	...	...	...
...	7.575	-36.840	1.00	47.5194	10.2	...	33.680	-45.251	0.70	47.5217	10.6	...	...	...	...	...	...
S *	7.576	-53.333	1.70	47.5193	9.4	...	35.021	+19.378	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+ 7.628	+11.183	- 5	...	...	...	+35.812	-50.444	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	7.805	-42.490	1.50	47.5195	9.4	...	36.062	+ 5.121	- 5	b	...	...	...	...	...	...	...
...	8.618	+52.191	- 4	45.5645	10.3	...	36.450	+42.187	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8.791	+55.463	- 5	...	...	...	36.525	+13.886	- 5	46.5548	10.6	...	...	...	...	...	...
...	9.058	-39.427	- 3	47.5196	10.3	S *	36.945	+48.642	3.00	46.5549	7.6	...	...	...	...	...	...
...	+ 9.965	+12.875	- 5	b	...	*	+36.975	-32.228	1.20	47.5218	9.5	...	...	...	...	...	...
...	10.302	-48.641	- 5	47.5197	10.3	...	37.851	+ 9.295	0.75	46.5551	10.0	...	...	...	...	...	...
...	10.343	-42.085	1.05	47.5198	10.0	...	37.885	+52.381	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	11.263	-25.253	- 5	...	...	...	38.019	+33.349	- 4	46.5550	10.6	...	...	...	...	...	...
*	11.420	+22.729	2.00	46.5530	9.4	...	38.163	+10.832	0.75	46.5552	10.2	...	...	...	...	...	...
171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+12.469	-38.532	- 1	47.5199	10.2	...	+38.603	-42.095	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	12.719	- 8.771	- 5	47.5200	10.3	...	39.282	+31.012	- 1	46.5553	10.3	...	...	...	...	...	...
...	13.007	+ 3.431	- 2	46.5531	10.3	...	39.391	-23.481	- 4	47.5219	10.6	...	...	...	...	...	...
...	13.110	+20.258	- 2	46.5532	10.3	...	40.023	+25.110	- 2	46.5554	10.4	...	...	...	...	...	...
...	13.331	+33.550	- 5	...	...	...	40.734	-19.568	1.00	47.5221	9.9	...	...	...	...	...	...
...	+13.856	+56.772	- 1	45.5648	10.2	...	+40.923	-48.818	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	14.549	+26.444	- 4	...	...	...	41.614	+26.393	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.424	-18.056	- 4	47.5203	10.3	...	42.077	-47.815	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.516	+18.464	- 3	46.5533	10.3	...	42.230	-36.716	- 3	47.5222	10.6	...	...	...	...	...	...
...	15.924	+12.543	1.00	46.5534	10.1	...	43.052	+39.280	1.00	46.5555	9.9	...	...	...	...	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-59.875	-49.128	-2	...	...	...	-44.012	-10.879	-4	...	...	...	28.812	-2.423	-4	...	...
...	59.757	+26.019	-2	46.5556	10.6	...	43.798	+15.526	1.00	46.5568	9.9	...	28.775	-19.207	-2	...	...
...	59.739	+2.287	-5	M	...	*	43.602	+11.774	0.95	46.5569	10.0	...	28.303	-43.795	-5	...	...
...	59.475	+36.403	-3	A	...	...	43.550	+30.658	-4	M	...	...	28.183	-49.130	-3	...	...
...	59.423	+40.469	-1	46.5557	10.6	...	42.730	+36.848	0.70	46.5570	10.6	...	27.301	+8.210	-4	M	...
...	-58.943	-36.976	-2	47.5222	10.6	...	-42.363	-14.661	-2	47.5231	10.6	...	-27.217	-11.948	-5	M	...
...	58.788	-24.474	-5	...	...	...	42.340	+20.169	-4	M	...	...	26.996	-49.710	-5	M	...
...	58.743	-48.090	-4	...	...	...	41.869	+58.513	-3	...	...	...	26.918	-6.024	-2	...	...
*	57.448	+1.043	1.00	46.5558	9.9	...	41.494	-38.794	-3	...	...	...	26.513	-29.001	-4	...	...
...	57.180	+26.371	1.00	46.5559	9.8	...	41.374	-44.340	-4	...	...	...	26.398	+0.078	-5	M	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
...	-56.150	-20.781	0.90	47.5223	10.2	...	-41.127	-16.014	-5	M	...	*	-26.306	+33.009	1.20	46.5585	9.6
...	55.978	+5.723	-4	M	...	...	40.617	-59.543	-1	47.5233	10.5	...	26.228	+12.555	-5	M	...
...	55.315	+13.061	-4	M	...	...	40.313	-21.897	1.00	47.5235	10.0	...	24.722	+27.298	0.90	46.5586	10.2
...	55.109	+31.606	-4	M	...	*	40.215	+41.544	1.20	46.5571	9.7	...	24.538	+10.171	-4	M	...
†	55.038	-43.613	1.10	47.5224	9.9	8†	40.167	-47.540	1.20	47.5234	9.6	...	24.299	-46.956	-3	...	...
...	-54.870	+21.024	-4	...	...	...	-39.943	+3.560	-3	...	...	...	-24.125	-40.246	-2	...	...
*	54.722	+45.239	1.00	46.5560	9.9	...	38.888	+0.291	-3	...	...	...	23.962	+22.042	-2	...	...
...	54.676	+47.774	-3	46.5561	10.6	...	38.680	-40.591	-5	M	...	...	23.906	+35.953	-5	M	...
...	54.244	-40.182	-4	...	...	†	38.502	+20.004	-4	M	...	*	23.748	+12.386	0.95	46.5587	10.2
...	53.571	+3.736	0.65	46.5562	10.6	...	38.454	+48.826	1.00	46.5572	9.8	*	23.711	+46.143	2.10	46.5588	8.0
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-53.155	-55.632	-5	...	...	...	-38.185	-47.398	-2	47.5236	10.6	...	-23.678	+37.081	-5	M	...
...	53.008	+29.271	-5	M	...	...	37.432	-46.920	-2	47.5237	10.6	...	23.667	-22.171	-5	...	...
...	52.993	+22.211	-5	M	...	...	37.100	+14.027	-4	M	...	...	23.417	-47.220	-2	47.5245	10.6
...	52.118	-7.253	0.85	46.5563	10.6	...	36.796	+13.600	0.90	46.5573	10.0	...	23.355	+1.122	-4	M	...
...	51.885	+3.480	-5	M	...	...	36.747	-29.734	-4	...	...	...	23.354	-44.113	-3	...	...
...	-51.877	+36.513	-4	M	...	...	-36.322	-17.357	0.90	47.5238	10.2	...	-22.916	-55.749	-5	...	...
...	51.220	+24.529	-4	...	...	...	36.024	+23.382	0.70	46.5574	10.5	...	22.789	+37.867	-3	B	...
...	51.103	+45.085	-2	46.5564	10.6	*	35.777	+47.250	1.20	46.5575	9.4	...	22.226	+47.920	-2	...	...
...	51.034	-21.032	-3	...	...	†	35.181	-25.891	-5	...	...	...	22.107	-26.651	0.75	47.5248	10.4
...	50.607	-34.060	-3	47.5226	10.6	†	35.132	-42.350	-3	...	...	...	22.033	-44.545	0.80	47.5247	10.6
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-50.525	+12.923	-5	M	...	...	-34.670	+11.935	0.65	46.5576	10.2	...	-21.964	-21.179	0.90	47.5249	10.5
...	50.512	-41.092	-1	47.5225	10.6	†	34.642	+52.994	-5	M	...	...	21.445	-41.249	-1	...	...
...	50.433	+32.446	-4	...	...	...	34.553	+38.003	0.75	46.5577	10.6	...	21.290	-30.327	1.40	47.5250	9.4
...	50.416	+56.275	-5	M	...	...	34.319	+23.166	-1	46.5578	10.4	...	20.961	-31.263	0.85	47.5251	10.5
...	50.406	+13.272	-5	M	...	8*	34.171	+28.849	3.95	46.5579	7.0	...	20.903	+41.778	-4	M	...
...	-50.382	-32.741	1.00	47.5227	10.0	...	-33.507	-11.377	0.80	47.5239	10.5	*	-20.594	-52.903	1.30	47.5252	9.9
...	49.748	-56.842	-5	...	...	...	33.062	-8.946	-4	...	...	...	-20.539	-8.872	-2	...	...
...	49.615	-8.157	-1	46.5565	10.6	...	32.632	+27.861	0.75	46.5580	10.4	...	20.311	+53.017	-4	M	...
...	49.610	-13.390	-1	47.5228	10.6	...	32.195	+8.889	-3	B	...	†	20.191	-6.485	0.90	46.5589	10.0
...	49.545	-15.998	-2	...	...	...	32.192	+7.658	-2	...	...	*	19.902	+54.497	1.00	46.5590	10.0
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-48.810	-47.602	-5	...	...	...	-32.085	+5.589	-4	M	...	...	-19.799	+42.393	-3	B	...
...	48.547	-28.607	-5	...	...	...	32.077	+0.133	-4	M	...	*	19.790	+45.408	1.20	46.5590	9.4
...	48.273	-23.398	-3	...	...	...	31.971	-20.612	-4	...	...	...	19.066	+12.555	-1	46.5591	10.6
...	48.005	-29.770	-5	...	...	...	31.842	-44.199	-2	...	...	...	18.958	+26.937	-3	...	...
...	47.925	+3.949	-3	M	...	...	31.764	-54.896	-5	M	...	...	18.724	+12.814	-5	M	...
...	-47.780	-42.503	-2	47.5229	10.6	...	-31.632	+27.273	-4	M	...	...	-18.611	-29.435	-3	...	...
...	47.655	-26.864	-5	...	...	...	31.548	+28.264	-3	B	...	...	18.442	-53.319	-3	47.5253	10.6
...	47.391	+44.758	-3	B	...	...	31.469	+13.311	-5	M	...	...	18.241	-25.132	3.90	47.5254	7.4
...	47.357	-5.232	-3	...	...	...	31.108	+15.614	0.90	46.5581	10.2	...	18.133	-12.029	-4	...	...
...	46.945	-10.843	-4	...	...	...	30.981	-1.209	-4	...	...	*	17.984	-50.707	1.10	47.5255	9.9
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-46.783	-31.347	-5	...	...	...	-30.976	-51.585	-3	...	...	*	-17.758	-12.872	1.20	47.5257	9.0
...	46.181	-51.925	1.30	47.5230	9.8	...	30.777	-35.377	-5	...	...	*	17.676	+48.867	1.10	46.5590	10.0
...	46.113	-29.717	-5	...	...	...	30.770	+35.100	0.95	46.5582	10.0	...	17.637	-52.505	0.85	47.5250	10.2
†	45.651	-54.850	-3	...	...	*	30.668	+56.142	1.50	45.5700	9.4	...	17.035	-40.469	-3	...	...
*	45.570	-0.746	1.20	46.5566	9.9	...	30.619	+47.689	-2	46.5583	10.6	...	17.475	-11.121	-5	...	...
†	-45.413	+4.994	-4	...	...	*	-29.877	-35.996	1.20	47.5242	10.0	...	-17.442	+41.446	-3	...	...
...	44.814	+31.150	-4	M	...	*	29.444	+35.478	1.30	46.5584	9.4	...	17.418	-0.440	0.85	46.5592	10.5
...	44.483	+41.496	-2	...	...	...	29.438	-45.754	-4	...	...	...	17.322	+2.784	1.10	46.5593	10.0
...	44.176	-36.519	-4	...	...	...	29.279	-38.764	-5	...	...	...	17.311	+36.829	-3	B	...
...	44.030	-6.079	0.65	46.5567	10.6	...	29.190	+14.664	-4	M	...	...	17.251	-26.710	-4	...	...

MC measured from 1, 302, 433.
C " " 246, 369.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	-16.973	+41.684	-3	...	...	241	-1.583	+37.980	1.00	46.5606	10.2	301	+14.145	+57.116	-5	...	...
...	16.460	+27.741	-5	M	...	...	1.424	-41.528	-5	m	...	...	15.207	-45.039	-5	...	...
S*	16.363	-17.681	2.60	47.5258	7.9	...	1.392	-31.990	-4	m	...	*	15.334	-19.656	1.10	47.5289	9.9
...	16.118	+18.673	0.85	46.5594	10.2	...	1.300	-14.771	-3	...	...	...	15.428	-3.843	0.65	46.5620	10.6
...	16.084	-19.006	-1	47.5259	10.3	...	0.337	-37.881	-1	...	...	...	15.886	+49.605	-2	...	...
†	-15.152	+26.508	0.90	46.5595	10.0	S†	-0.117	+46.511	2.50	46.5607	8.2	...	+16.293	+37.649	0.65	46.5621	10.6
...	15.030	-45.229	-5	...	...	...	-0.074	+19.337	-5	M	...	*	16.347	+31.872	1.20	46.5622	9.8
...	15.025	-20.461	-4	...	...	...	+0.173	-50.290	1.00	47.5277	10.5	...	16.468	-48.769	1.30	47.5290	9.4
...	14.639	+20.894	-3	...	...	...	0.225	+56.101	1.05	45.5728	10.0	...	16.485	+32.085	0.85	46.5623	10.0
...	14.091	+7.364	0.85	46.5596	10.5	...	0.744	-23.607	-5	...	...	*	16.508	-39.125	2.30	47.5291	8.2
191	-13.652	+53.403	0.90	45.5714	10.4	251	+1.277	-49.770	-5	...	...	311	+16.755	+29.697	-4	...	...
...	13.628	-12.121	0.65	47.5260	10.6	...	1.418	-40.965	-4	...	...	...	16.911	-7.122	0.85	46.5624	10.3
...	13.619	+48.617	-4	M	...	...	1.608	+8.943	-5	M	...	...	17.874	-39.996	-2	...	...
...	13.351	+22.029	-5	M	...	...	1.706	-21.894	-3	47.5278	10.6	*	18.138	+1.870	1.30	46.5625	9.5
...	12.070	-18.729	-1	...	...	*	1.724	+15.279	1.30	46.5608	9.4	...	18.247	-43.152	0.85	47.5292	10.3
*	-11.973	-30.902	1.70	47.5263	9.2	...	+2.076	-46.427	-4	...	...	...	+18.527	+23.750	-4	...	...
...	11.952	+2.354	-2	...	...	S*	2.339	-5.917	2.80	46.5609	7.8	...	18.584	-34.470	-5	m	...
...	11.641	-42.418	-4	...	...	...	2.449	+45.027	-4	...	...	...	18.616	-9.703	-4	...	...
...	11.620	-44.672	-4	...	...	...	2.596	+56.115	-5	M	...	...	18.964	-11.231	1.00	47.5293	10.0
...	11.444	-38.376	0.75	47.5264	10.6	...	2.942	-46.556	-1	47.5279	10.6	...	19.156	+16.396	-5	...	...
201	-10.353	+59.154	-5	M	...	261	+3.230	+32.815	-5	M	...	321	+19.520	-45.007	-1	47.5294	10.5
S†	10.325	-47.101	2.55	47.5265	8.1	†	3.310	-14.926	-2	47.5280	10.6	...	19.595	+53.197	0.95	45.5746	10.0
†	10.153	-42.620	0.65	...	...	...	3.353	+56.982	0.90	45.5731	10.2	†	19.653	-50.971	-3	...	...
...	10.061	+20.762	-3	46.5597	10.6	...	3.650	+19.246	-3	46.5610	10.5	...	19.692	+51.779	0.75	45.5747	10.4
...	9.615	+55.759	-3	45.5718	10.6	N	3.652	+18.810	0.75	46.5611	10.0	...	20.099	-36.217	-5	...	...
...	-9.374	-26.976	-3	...	...	...	+3.749	+55.137	-5	M	...	...	+20.181	-30.725	-4	...	...
...	9.325	-22.023	-5	...	...	...	3.941	+27.187	0.70	46.5612	10.3	*	20.497	-30.929	1.00	47.5295	10.0
...	9.281	+20.921	-4	46.5598	10.6	...	4.612	-59.323	-4	...	...	...	21.043	+39.328	0.80	46.5626	10.6
...	9.153	-20.222	0.75	47.5266	10.5	...	4.647	+6.299	1.05	46.5613	9.6	...	21.394	+12.384	0.90	46.5627	10.3
...	8.809	-20.306	-4	m	...	...	5.234	-2.886	-4	...	...	*	21.616	+19.852	1.30	46.5628	9.4
211	-8.636	+19.110	0.90	46.5599	10.4	271	+5.676	-42.785	-3	47.5281	10.6	331	+21.642	-0.658	-4	...	...
...	8.569	+38.851	-5	M	...	...	5.955	+9.027	0.95	46.5614	10.2	...	21.797	-35.508	-2	47.5297	10.6
...	8.452	-10.699	-4	m	...	...	6.685	-45.312	-5	...	...	...	21.837	-3.363	-3	m	...
...	7.996	-12.888	1.10	47.5267	9.9	...	7.060	-46.631	-3	...	...	...	22.322	-17.562	-4	...	...
...	7.551	-56.453	-5	...	...	...	7.196	-13.973	-4	...	...	...	22.383	-43.047	-1	47.5298	10.6
...	-7.234	-26.522	-2	...	...	...	+7.329	-42.129	-4	...	...	...	+22.424	+26.622	-4	...	...
...	7.197	-19.397	0.75	47.5270	10.5	...	7.412	-50.754	2.60	47.5282	8.0	...	22.634	+27.841	0.70	46.5629	10.6
...	7.016	-22.050	0.90	47.5271	10.2	...	7.821	-2.040	1.40	46.5615	9.4	...	22.930	+38.274	0.85	46.5630	10.4
...	6.760	-57.208	-2	47.5272	10.6	...	7.856	-27.945	-5	...	...	*	23.440	-23.011	1.10	47.5299	9.9
...	6.529	+20.589	-2	46.5600	10.6	...	7.912	+16.493	-5	M	...	...	23.746	-14.230	0.85	47.5300	10.3
221	-6.416	+28.972	1.00	46.5601	9.9	281	+8.441	+20.251	-5	...	...	341	+23.862	-19.073	0.80	47.5301	10.6
*	5.993	-41.029	1.10	47.5274	9.8	...	9.029	+48.388	0.65	46.5616	10.5	...	23.925	+30.209	-5	...	...
...	5.981	+7.447	-3	M	...	...	9.220	-24.206	-3	...	...	...	23.951	-9.288	0.90	47.5302	10.3
...	5.951	+5.489	-1	46.5602	10.6	...	9.607	-46.248	0.70	47.5283	10.6	...	24.026	-11.860	-5	m	...
...	5.745	-2.479	-2	46.5603	10.6	†	9.782	-57.241	-5	...	...	*	24.062	-26.386	1.10	47.5303	9.9
...	-5.724	+3.201	-4	Mm	...	...	+9.835	-18.393	-3	47.5284	10.6	...	+24.848	-8.907	0.80	47.5304	10.3
...	5.445	+4.905	-4	Mm	...	...	9.921	+42.447	0.70	46.5617	10.6	...	25.245	+48.131	-2	...	...
...	5.350	-55.486	-5	m	...	...	10.345	+40.402	-3	...	...	...	25.639	-46.198	-4	...	...
SN†	5.312	+55.429	3.60	45.5722	7.4	...	10.815	+55.273	-4	...	...	*	25.693	-22.717	1.20	47.5305	9.9
†	5.265	-23.227	-5	m	...	...	10.945	-56.148	-4	...	...	...	25.708	-48.168	-5	m	...
231	-5.201	+34.012	0.90	46.5604	10.0	291	+11.480	-36.137	-4	...	...	351	+26.165	-49.175	-3	...	...
†	5.106	+34.597	-3	...	...	...	11.650	-29.221	-3	...	...	...	26.266	+9.047	1.20	46.5631	9.6
...	4.080	+31.724	-4	M	...	†	11.868	-10.016	-3	47.5285	10.5	...	26.717	+13.716	-4	...	...
*	4.017	-40.919	1.80	47.5275	8.8	...	11.930	-45.463	-4	...	...	...	26.889	+24.115	0.80	46.5632	10.3
...	3.036	+42.998	-3	M	...	...	11.983	-24.067	1.00	47.5286	9.9	...	26.966	-9.625	-4	b	...
...	-2.894	-40.487	-3	...	...	...	+12.124	-0.155	-3	...	...	...	+27.103	+10.339	0.90	46.5633	10.0
...	2.893	+20.766	-4	M	...	...	12.531	+22.304	0.70	46.5618	10.3	...	27.263	-8.263	-4	...	...
...	2.762	-54.457	-4	...	...	...	12.848	+46.009	-5	...	...	...	27.343	-34.770	-4	a	...
...	2.725	+25.781	0.95	46.5605	10.0	...	13.162	-45.567	1.00	47.5287	10.2	S*	27.622	+28.913	1.90	46.5634	8.8
*	2.122	-45.014	2.00	47.5276	8.6	*	13.583	-5.808	1.10	46.5619	9.7	...	27.731	-26.848	-5	m	...

229. Remeasure 1914, $\gamma = +55'.442$.

265. Obscured by 2nd image of 264; 2nd image measured and corrected.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-496					
361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...	481	...	...	...	...	...
...	+27.764	+39.263	0.90	46.5635	10.4	...	+41.771	-20.525	-5	e	...	...	+55.580	+38.819	0.90	46.5670	10.5
...	27.803	+17.366	0.80	46.5636	10.4	...	41.773	-54.125	-4	47.5318	10.6	...	55.588	-4.639	0.80	46.5671	10.6
...	27.969	-25.419	-1	...	...	...	42.000	+12.347	1.05	46.5656	10.0	...	55.780	-14.431	-5	e	...
...	28.148	+27.850	-1	46.5637	10.6	...	42.008	+26.905	-5	...	...	...	56.075	-48.511	-2	47.5336	10.6
...	28.722	-46.578	-5	...	...	*	42.094	-21.003	1.15	47.5317	9.9	...	56.158	-37.120	-3	47.5335	10.6
...	+29.167	-42.201	-5	...	...	...	+42.156	-25.057	-2	47.5319	10.6	...	+56.994	-6.968	-4	e	...
*	29.245	-41.480	1.40	47.5306	9.4	...	42.259	+18.753	-4	...	...	...	57.032	+14.817	-4	e	...
...	29.278	-48.281	-1	47.5307	10.6	...	42.277	-54.042	1.00	47.5320	10.0	...	57.224	-19.155	-4	...	...
8 *	30.134	-38.416	3.60	47.5309	7.4	...	42.884	+18.090	-3	46.5657	10.6	...	57.410	+11.565	-3	...	...
...	31.038	-59.506	1.00	47.5310	10.0	...	43.096	-14.010	-5	...	...	...	57.444	+17.608	-5	...	...
371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	491	...	...	...	...	...
...	+31.096	+19.515	1.00	46.5639	9.9	...	+43.336	+0.632	-5	...	...	...	+57.778	+57.479	-4	45.5771	10.6
...	31.177	+0.817	-5	...	...	...	44.192	+46.701	-5	...	...	...	58.015	-38.010	-2	47.5337	10.6
*	31.207	+40.527	1.30	46.5638	9.4	...	45.121	-49.003	-3	...	...	*	58.105	+30.303	1.60	46.5672	9.4
...	31.409	+47.413	0.90	46.5640	10.2	...	45.436	-3.768	-2	e	...	...	58.345	+55.938	-2	45.5772	10.6
...	31.422	+32.975	-4	46.5641	10.6	...	45.458	-20.563	1.00	47.5321	10.0	*	58.972	+34.639	1.70	46.5673	9.4
...	+31.595	-16.599	-5	m	...	...	+45.797	-53.416	-3	e	...	...	+59.234	+14.825	-4	...	...
...	31.609	+54.935	-5	...	...	...	45.884	-37.814	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	31.685	+20.134	-4	...	...	*	46.559	+13.403	1.00	46.5659	10.0	...	...	...	...	...	...
...	31.735	-19.670	-4	...	...	...	46.696	+24.467	0.85	46.5658	10.5	...	...	...	...	...	...
...	32.150	+44.250	-3	46.5642	10.6	...	46.817	+56.906	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+32.322	-30.410	0.95	47.5311	10.2	...	+46.818	-7.261	0.90	46.5662	10.0	...	...	...	...	...	...
...	32.679	+12.822	1.00	46.5644	10.0	...	46.850	-7.586	-1	46.5661	10.3	...	...	...	...	...	...
...	32.712	+14.036	1.00	46.5643	10.0	...	46.954	+3.380	0.80	46.5660	10.3	...	...	...	...	...	...
...	33.403	-38.610	-3	...	...	...	46.958	-37.285	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	33.449	+44.676	1.00	46.5645	10.0	...	47.114	-23.183	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
...	+34.050	-35.772	0.95	47.5312	10.4	...	+47.269	-14.825	0.90	47.5322	10.2	...	...	...	...	...	...
...	34.075	-1.916	-2	46.5647	10.6	...	47.840	+4.636	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34.102	+21.631	0.65	46.5646	10.6	*	47.889	-24.708	1.30	47.5323	9.8	...	...	...	...	...	...
...	34.217	+59.465	-4	45.5753	10.6	8 *	48.128	-7.362	1.30	46.5663	9.4	...	...	...	...	...	...
...	34.294	-3.455	0.90	46.5648	10.2	...	48.269	-22.685	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+34.449	+48.360	-5	...	...	...	+48.379	+10.046	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
†	34.790	+18.078	0.65	46.5649	10.2	...	48.443	-35.197	-5	■	...	...	...	...	...	...	...
...	36.121	+13.638	-3	46.5650	10.6	...	48.594	-45.004	-1	47.5324	10.3	...	...	...	...	...	...
...	36.146	+8.311	-5	...	...	...	49.027	-32.176	-2	47.5325	10.6	...	...	...	...	...	...
*	36.485	-54.320	1.40	47.5313	9.2	*	49.255	+35.425	1.20	46.5664	9.9	...	...	...	...	...	...
...	+36.974	-28.372	-5	...	...	...	+49.347	-6.336	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
*	37.157	+57.883	1.20	45.5758	9.4	...	49.782	+11.359	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
†	37.219	-54.911	-5	...	...	...	50.223	+32.806	-2	46.5665	10.6	...	...	...	...	...	...
...	37.432	+15.198	-5	...	...	...	50.275	-13.197	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	37.477	-10.866	-4	...	...	*	50.381	+9.007	1.20	46.5666	9.8	...	...	...	...	...	...
401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8 *	+37.866	+7.732	1.30	46.5651	9.0	...	+50.469	+55.171	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38.214	-24.622	-4	...	...	...	50.541	-56.485	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38.737	-32.571	-5	...	...	...	51.104	-22.421	0.80	47.5327	10.6	...	...	...	...	...	...
...	39.110	+54.598	-4	...	...	...	51.513	-6.647	0.65	46.5667	10.6	...	...	...	...	...	...
†	39.183	-25.012	-5	m	...	...	51.931	-24.832	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+39.210	+36.668	-5	...	...	...	+51.931	-14.218	-1	47.5328	10.6	...	...	...	...	...	...
...	39.381	-58.032	-4	47.5315	10.6	...	52.076	+12.980	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39.521	+14.664	0.95	46.5652	10.0	...	52.213	-3.048	0.80	46.5668	10.6	...	...	...	...	...	...
...	39.572	+36.078	-3	...	...	...	52.476	-31.662	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
†	39.748	-33.210	1.60	47.5314	8.8	...	52.521	+59.065	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+40.100	+2.964	-4	...	...	...	+52.548	-9.034	0.65	47.5329	10.6	...	...	...	...	...	...
...	40.174	-25.265	-4	...	...	8 *	52.730	-45.671	1.90	47.5330	9.4	...	...	...	...	...	...
...	40.293	-37.080	-5	m	...	*	53.726	+19.241	1.10	46.5669	10.0	...	...	...	...	...	...
...	40.303	+42.992	0.65	46.5653	10.6	...	53.834	-29.270	0.95	47.5331	10.2	...	...	...	...	...	...
...	40.344	+42.332	1.00	46.5654	10.2	...	54.117	-9.365	0.85	47.5332	10.3	...	...	...	...	...	...
...	+40.566	-29.569	-5	m	...	...	+54.410	-9.390	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
*	40.596	+11.149	1.40	46.5655	9.0	...	54.431	+32.182	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	41.542	-20.073	-5	m	...	...	54.837	-0.480	-3	e	...	...	...	...	...	...	...
...	41.630	-25.252	-3	47.5316	10.6	...	55.483	-39.239	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	41.740	-29.081	-5	...	...	...	55.544	+4.428	-4	...	...	...	...	...	...	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I				°		6I				°		12I				°	
...	-59.888	-20.804	-5	E	...	...	-48.824	-31.594	-3	...	...	...	-36.538	-2.605	-1	...	...
...	59.870	-25.546	-2	47.5316	10.6	...	48.325	-36.179	-5	M	...	...	36.277	+2.731	-5	M	...
...	59.661	-29.381	-5	...	...	S*	48.136	-45.598	1.35	47.5330	9.4	...	36.169	-22.378	-3	...	...
...	59.627	+46.433	-5	...	...	...	47.991	+38.932	0.80	46.5670	10.5	...	36.165	-31.317	-4	...	...
*	59.561	-21.286	1.10	47.5317	9.9	...	47.902	-9.268	0.85	47.5332	10.3	...	36.069	+15.921	-5	M	...
...	-59.364	-25.335	0.70	47.5319	10.6	...	-47.621	-9.285	-4	E	...	...	-35.582	-54.712	-5	M	...
...	59.007	+0.377	-5	...	...	...	47.549	-29.177	0.95	47.5331	10.2	...	35.519	-21.788	-4	M	...
...	58.858	+4.041	-5	...	...	...	47.461	-0.383	-3	E	...	...	35.441	-47.794	0.75	47.5342	10.6
...	58.805	-54.397	-5	47.5318	10.6	...	47.171	-7.933	-5	M	...	...	35.353	+27.154	-1	46.5682	10.6
...	58.777	-14.262	-4	...	...	...	46.923	+4.557	-3	...	...	†	34.981	+20.341	-4	...	...
II						7I						13I					
...	-58.301	-54.298	1.00	47.5320	10.0	...	-46.650	+10.088	-5	...	...	...	-34.889	-59.396	-5	...	...
...	57.985	-36.325	-5	M	...	...	46.584	-4.507	0.70	46.5671	10.6	...	34.527	+3.014	-5	M	...
...	56.769	-3.949	-3	E	...	...	46.377	+57.632	-5	45.5771	10.6	...	34.430	+15.100	-5	...	...
...	56.415	+24.296	0.65	46.5658	10.5	...	46.080	-14.272	-4	E	...	S*	34.120	+5.878	1.05	46.5683	9.4
...	56.385	+8.629	-5	M	...	...	45.785	+14.990	-4	E	...	...	34.088	+13.026	-4	...	...
...	-56.194	-20.743	1.00	47.5321	10.0	...	-45.779	+56.114	-3	45.5772	10.6	†	-33.676	+0.243	-5	...	...
*	56.193	+13.235	1.00	46.5659	10.0	...	45.744	-51.099	-5	M	...	...	33.629	+20.732	0.75	46.5684	9.7
...	55.638	-49.176	-5	...	...	...	45.579	-39.095	-5	E	...	[	33.585	+20.780	-1	...	...
...	55.472	+3.229	0.80	46.5660	10.3	...	45.449	+17.780	-5	...	...	...	32.934	+41.464	-4	...	...
...	55.274	-7.408	0.95	46.5662	10.0	...	45.282	+11.742	-4	...	...	...	32.870	+35.245	-5	...	...
2I						8I						14I					
...	-55.231	-7.729	0.80	46.5661	10.3	■	-45.187	+30.482	1.20	46.5672	9.4	■	-32.776	-23.234	1.00	47.5343	10.0
...	55.217	-37.961	-5	E	...	...	45.102	-6.791	-4	E	...	...	32.410	+49.935	-5	...	...
...	54.817	-53.573	-4	E	...	†	44.963	-36.942	-2	47.5335	10.6	...	32.022	+13.118	-2	46.5685	10.6
...	54.639	+4.524	-4	...	...	...	44.693	-48.322	-1	47.5336	10.6	...	31.845	-49.693	-4	M	...
...	54.589	-14.934	0.90	47.5322	10.2	...	44.481	-18.950	-3	...	...	■	31.589	+18.790	1.00	46.5686	9.8
...	-54.478	+0.920	-4	...	...	*	-44.469	+34.862	1.20	46.5673	9.4	...	-30.978	+30.363	-4	...	...
...	54.472	-23.305	-4	E	...	...	43.579	+15.066	-4	...	...	...	30.804	+12.394	-5	...	...
...	54.280	+9.941	-5	E	...	...	43.241	-37.299	-5	M	...	...	30.356	-34.047	-3	...	...
*	54.204	+35.327	1.00	46.5664	9.9	...	43.108	-37.762	-1	47.5337	10.6	...	30.326	-42.881	-4	M	...
...	54.162	-37.409	-5	E	...	...	42.825	+30.969	-3	46.5675	10.6	*	29.567	-26.790	1.00	47.5344	10.0
3I						9I						15I					
...	-54.046	+22.609	-5	...	...	...	-42.551	+3.185	0.80	46.5674	10.4	...	-29.334	+16.941	-4	...	...
S*	53.953	-7.457	1.15	46.5663	9.4	...	42.175	+25.410	-4	...	...	...	29.108	+31.569	-5	...	...
■	53.646	-24.795	1.20	47.5323	9.8	...	42.140	+53.256	-4	...	...	...	29.060	-3.856	-1	46.5687	10.6
†	53.603	+55.107	-5	...	...	...	42.111	-54.201	-5	M	...	...	28.654	+39.709	-2	46.5688	10.3
...	53.439	-6.292	-5	M	...	...	42.045	+53.658	-1	45.5774	10.6	...	28.576	+28.506	-5	...	...
...	-53.311	-22.767	-4	E	...	...	-41.547	+58.531	-2	45.5775	10.6	†	-28.518	-44.667	1.00	47.5345	9.9
...	53.258	+0.558	-5	M	...	...	41.386	-0.463	0.80	46.5676	10.5	...	28.330	+4.888	-1	46.5689	10.6
...	53.158	+32.733	0.65	46.5665	10.6	...	41.206	+19.191	-5	...	...	†	28.299	+35.111	-4	...	...
...	52.891	+11.303	-5	E	...	...	41.099	-44.730	-5	M	...	...	28.280	+52.532	-5	...	...
...	52.799	-16.866	-5	M	...	...	40.967	-34.802	-4	M	...	*	27.838	+32.110	1.05	46.5691	9.8
4I						10I						16I					
...	-52.781	-6.391	-4	E	...	...	-40.915	-23.051	-4	...	...	...	-27.810	-35.220	-4	...	...
...	52.758	-35.277	-5	E	...	*	40.709	-12.372	1.00	47.5338	10.0	...	27.731	+18.232	0.90	46.5690	10.0
...	52.288	-45.056	0.80	47.5324	10.3	...	40.696	+2.257	-2	46.5677	10.6	...	27.111	+45.863	-3	...	...
...	52.266	-32.237	0.65	47.5325	10.6	S*	40.552	+41.496	1.40	46.5679	9.1	*	27.079	+17.789	1.20	46.5692	9.4
■	52.223	+8.959	1.10	46.5666	9.8	...	40.502	+1.738	0.85	46.5678	10.2	*	27.025	+14.383	1.25	46.5693	9.4
...	-52.038	+4.118	-5	...	...	...	-40.214	-47.538	-5	M	...	n	-26.775	-34.915	-4	47.5346	10.6
...	51.689	+59.055	-5	...	...	...	39.954	-51.630	-2	...	...	n	26.761	-35.129	-2	...	...
...	51.632	-13.225	-3	...	...	...	39.790	-20.842	-5	M	...	...	26.668	+6.562	-5	...	...
...	50.657	+13.003	-3	...	...	...	39.772	+24.846	-5	...	...	...	26.584	+32.294	-4	...	...
...	50.599	-6.638	-2	46.5667	10.6	...	39.531	+8.378	-3	...	...	...	26.428	-9.523	-5	M	...
5I						11I						17I					
...	-50.504	-22.413	-2	47.5327	10.6	...	-39.432	-36.977	-1	47.5339	10.6	...	-26.309	-50.047	0.75	47.5347	10.3
†	50.021	-3.021	0.65	46.5668	10.6	...	38.889	+33.667	-4	...	...	...	26.041	+16.747	-5	...	...
†	49.975	-56.467	-5	...	...	...	38.381	-20.618	0.80	47.5340	10.4	...	26.037	-16.596	-1	...	...
...	49.924	-14.178	-3	47.5328	10.6	...	38.316	-26.944	-3	...	...	■	25.550	+46.500	1.00	46.5694	9.8
...	49.697	+24.847	-5	...	...	...	38.271	-8.078	-1	46.5680	10.6	...	25.371	-22.406	0.70	47.5348	10.5
...	-49.610	-24.796	-4	...	...	...	-38.180	+54.131	-3	...	...	...	-25.342	-21.668	-5	M	...
...	49.487	-8.994	0.70	47.5329	10.6	...	37.678	+7.920	0.85	46.5681	9.9	■	25.244	-30.146	1.15	47.5349	9.5
*	49.214	+19.307	1.00	46.5669	10.0	...	37.079	+23.519	-4	...	...	...	25.005	+32.865	-5	...	...
...	49.006	-25.827	-5	M	...	...	36.871	+55.383	-3	...	...	...	24.399	-55.345	-4	...	...
...	48.929	+32.266	-5	...	...	...	36.738	-10.016	-4	B	...	...	24.140	+40.750	-5	...	...

C measured from 1, 150, 315, 479.
MC " " 83, 233, 397, 552.

166, 167. C.P.D., possibly mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-24.081	-55.023	0.70	47.5350	10.4	...	-14.130	-38.450	-4	...	...	...	-2.475	+2.850	-2	m	...
...	23.938	-14.993	0.95	47.5351	9.9	...	14.090	-1.772	-5	M	...	...	2.351	+5.822	1.00	46.5717	10.0
...	23.748	+43.872	-3	...	...	...	14.062	+38.856	-5	...	...	...	2.139	-11.297	1.40	47.5373	9.2
†	23.427	-4.699	0.70	46.5695	10.2	...	14.038	+38.397	-1	46.5707	10.4	...	2.015	-41.989	-2	...	...
...	23.028	+33.575	-5	...	...	...	13.884	+39.824	-5	M	...	...	1.903	+53.698	-5	m	...
...	-22.919	+22.348	0.70	46.5696	10.2	...	-13.398	+15.428	-4	...	...	...	-1.734	+6.849	-4	m	...
†	22.795	+50.085	-4	...	...	...	12.967	-55.648	-5	M	...	...	1.599	+14.380	-4	m	...
...	22.773	+27.216	-5	M	...	...	12.893	-50.368	-4	...	...	...	1.520	-39.459	1.00	47.5375	9.7
...	22.694	-7.254	-5	M	...	...	12.712	-23.423	0.65	47.5361	10.4	...	1.334	+7.439	-3	m	...
...	22.280	+36.252	-2	46.5697	10.4	...	12.615	-18.928	-3	...	...	N*	1.114	-5.385	1.00	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-22.209	-46.714	-3	...	...	...	-12.258	-26.413	0.90	47.5362	9.9	N*	-1.010	-5.447	1.50	46.5718	8.8
...	22.150	+12.786	-3	...	...	...	12.221	-13.306	0.75	47.5363	10.2	...	0.886	-22.656	0.65	47.5376	10.2
A	22.119	+12.842	-4	46.5698	10.2	...	11.664	+39.788	-4	...	...	...	0.738	+40.943	1.00	46.5719	9.9
...	21.966	+23.407	-2	46.5699	10.6	...	11.066	-37.129	-4	...	...	...	0.562	+11.663	0.75	46.5720	10.3
...	21.931	+17.898	-5	...	...	*	11.052	+31.386	0.95	46.5708	9.9	8†	0.078	+34.164	2.10	46.5721	8.3
...	-21.849	+28.478	-4	...	...	†	-11.038	-54.639	0.65	47.5364	10.3	...	-0.015	+19.371	-3	...	...
...	21.528	+18.545	-5	M	...	...	11.021	-54.811	-3	...	...	...	-0.014	-33.811	-2	47.5378	10.3
n	21.146	+15.007	-1	46.5700	10.2	...	11.017	-42.440	-4	...	...	...	+0.030	-41.066	-4	...	...
...	20.934	-15.464	0.90	47.5352	10.2	...	10.965	+40.923	-4	...	...	8*	0.177	-31.868	1.85	47.5379	8.8
n	20.897	+14.979	0.65	46.5700	10.2	...	10.891	-51.392	-5	M	...	...	1.184	-45.808	-5	M	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-20.833	-31.992	-5	M	...	...	-10.795	-23.925	-4	...	...	...	+1.277	+10.697	-5	m	...
...	20.793	-23.722	-5	M	...	...	10.728	-1.919	-5	B	...	...	1.752	+0.386	-4	Fm	...
...	20.278	+31.216	0.90	46.5701	10.0	...	10.633	-28.291	-4	...	...	...	1.754	+43.848	-5	m	...
...	20.206	-7.428	-5	M	...	...	10.407	-47.765	-3	...	...	...	2.028	+35.024	-3	46.5722	10.6
...	19.772	-33.579	-4	A	...	...	10.246	-13.003	-5	...	...	...	2.291	-42.732	0.65	...	...
...	-19.746	-11.781	-1	47.5354	10.6	...	-9.901	+36.890	-5	M	...	...	+2.430	-36.176	0.65	47.5380	10.6
...	19.479	-19.090	-4	...	...	...	9.750	-6.672	-4	M	...	...	2.666	-30.709	0.75	47.5381	10.6
...	19.242	-36.713	0.80	47.5355	10.5	...	9.333	-56.239	-5	M	...	...	2.749	+31.450	-5	Mm	...
...	19.159	-20.271	-5	M	...	...	8.962	+59.447	-2	...	...	*	3.053	-3.265	1.50	46.5723	9.1
...	18.662	+58.552	-3	...	...	...	8.954	+32.481	-4	...	...	...	3.209	-3.274	-4	Bm	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-18.393	-34.100	-4	...	...	...	-8.055	+22.264	-3	m	...	...	+3.358	-17.417	-5	Mm	...
...	18.347	+34.606	-2	46.5702	10.6	...	7.917	-2.087	-2	46.5710	10.6	...	3.497	-50.536	-5	Mm	...
...	18.338	-32.373	-4	...	...	...	7.889	-43.707	-4	...	...	...	3.677	+55.572	-1	45.5814	10.6
...	17.953	-57.192	-2	47.5356	10.6	...	7.863	-3.913	-1	46.5712	10.6	...	3.744	+36.214	-3	...	...
...	17.869	+5.668	-5	M	...	...	7.810	-34.494	-2	47.5365	10.6	...	3.768	+35.265	-1	46.5724	10.0
...	-17.864	+33.155	-5	...	...	...	-7.680	+13.486	-3	46.5711	10.6	...	+3.835	+58.471	-4	...	...
...	17.602	+35.702	0.95	46.5703	9.9	...	7.438	-28.453	-2	...	...	...	3.925	-40.324	-3	...	...
...	17.485	+52.432	-4	...	...	...	7.371	-32.519	-5	Mm	...	...	3.955	-49.298	-3	...	...
...	17.166	-27.577	1.00	47.5357	9.9	...	7.262	-11.283	-4	...	...	...	4.200	-24.396	-3	...	...
...	17.156	+46.735	-5	...	...	...	6.887	+50.314	-3	...	...	...	4.463	-36.605	0.90	47.5382	10.4
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-17.107	+17.408	-5	M	...	...	-6.862	-27.089	-5	Mm	...	...	+5.151	-25.908	-1	...	...
...	16.808	+20.458	-4	...	...	...	6.861	+11.672	-4	m	...	...	5.336	-18.835	-5	Ma	...
...	16.767	+39.097	1.00	46.5704	9.9	...	6.760	+30.563	-4	m	...	...	5.346	+13.718	-3	46.5725	10.6
...	16.723	-43.709	-5	M	...	...	6.654	-0.761	-2	...	...	...	5.649	+38.380	0.95	46.5726	9.9
...	16.385	-4.937	-4	...	...	*	6.286	-18.661	1.20	47.5367	9.4	...	5.693	+17.222	-3	46.5727	10.6
†	-16.334	-24.650	-5	...	...	...	-6.249	+59.580	-3	...	...	...	+5.751	+6.365	-4	...	...
...	15.979	-40.185	-3	...	...	...	5.924	-17.893	-2	47.5368	10.6	...	6.021	+33.579	-5	Mm	...
...	15.960	+52.399	-5	...	...	...	5.743	+18.308	-2	46.5713	10.6	...	6.048	-21.537	-5	M	...
†	15.782	-54.588	-4	...	...	†	5.139	-39.746	-2	47.5370	10.6	...	6.154	-30.050	-3	...	...
...	15.511	-30.273	-5	M	...	...	5.047	+47.436	0.95	46.5714	9.9	*	6.271	+52.369	1.10	45.5818	9.7
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-15.281	+20.069	0.75	46.5705	10.4	...	-4.502	-13.908	-3	47.5371	10.6	...	+6.513	-27.774	-1	47.5383	10.6
†	15.120	+3.825	-5	...	...	...	4.492	+6.354	-4	Mm	...	...	6.620	+11.665	-5	Mm	...
...	14.867	+23.545	-4	...	...	...	4.434	-20.688	-5	...	...	...	6.676	+58.007	-2	...	...
...	14.794	-31.035	-3	...	...	...	4.424	-1.719	-2	46.5715	10.6	...	6.767	-9.275	1.00	47.5384	10.0
n*	14.788	-22.009	1.00	47.5358	9.4	...	4.140	-34.443	-5	Mm	...	...	6.825	+12.753	-5	Mm	...
n	-14.655	-21.999	-1	...	...	...	-3.985	+22.544	-4	...	...	...	+6.859	-0.412	0.65	A	...
...	14.582	+23.184	-3	...	...	...	3.773	-57.571	-1	47.5372	10.5	...	6.971	-49.199	-5	M	...
...	14.491	+3.055	-3	...	...	...	3.690	+37.438	-4	...	...	...	7.223	+33.015	-4	...	...
S†	14.242	-49.557	1.00	47.5359	9.5	*	3.350	+48.925	0.90	46.5716	9.9	...	7.355	-9.438	0.65	47.5385	10.6
...	14.167	+38.843	-3	46.5706	10.5	...	3.226	+32.969	-3	...	...	...	7.522	-46.689	0.95	47.5386	10.0

198, 200. C.P.D., probably mass.
235, 236. C.P.D., probably mass.

C.P.D., 46°.5709. Too faint to measure.
310, 311. 48°.73, two stars; 48°.74, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...	481	...	...	...	...	...
...	+ 8·191	+45·965	0·65	46·5728	10·6	...	+19·121	-35·821	-4	...	...	...	+30·516	+4·758	0·70	46·5752	10·6
...	8·366	+33·293	-4	...	...	...	19·126	+41·200	-4	...	...	...	30·553	+45·893	0·90	46·5751	10·0
...	8·403	+44·337	0·95	46·5729	10·6	...	19·256	+26·596	-3	...	...	...	30·865	+17·733	-3	...	...
...	8·556	+16·504	1·00	46·5730	10·0	...	19·446	-30·160	-4	...	...	...	30·903	+53·622	-5	...	...
...	8·665	+52·359	-5	<i>m</i>	...	...	19·556	+46·511	-1	46·5743	10·5	...	31·043	-42·741	-5	<i>m</i>	...
...	+ 9·293	+49·635	-4	...	...	...	+19·878	+50·228	-1	46·5744	10·6	...	+31·491	+45·006	-4	...	...
...	9·297	+4·096	-4	...	...	...	20·526	-41·993	-4	<i>b</i>	...	...	31·495	-43·295	0·65	47·5407	10·6
...	9·468	-13·522	-5	...	...	...	20·540	-34·907	-1	47·5397	10·6	...	31·661	-18·072	-3	47·5406	10·6
...	9·493	+57·175	-2	...	...	...	20·547	+39·053	-4	...	...	...	32·052	-59·488	0·70	47·5409	10·4
...	9·495	+19·328	-5	<i>m</i>	...	...	20·558	+46·602	-5	<i>m</i>	...	...	32·067	-23·955	0·70	47·5408	10·4
371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	491	...	...	...	...	...
...	+ 9·577	+1·290	-4	<i>m</i>	...	...	+21·284	-55·364	-4	...	...	...	+32·700	-36·759	-5	<i>m</i>	...
...	9·764	+32·698	1·15	46·5731	9·5	...	21·327	-34·736	-5	<i>m</i>	...	...	32·995	-25·178	-5	<i>m</i>	...
...	9·776	-47·586	-3	47·5388	10·6	...	21·357	-18·169	-5	...	...	...	33·095	-7·239	1·00	46·5753	10·0
...	9·889	-37·753	-4	...	...	...	21·528	-35·143	-3	...	...	...	33·427	+20·107	-3	...	...
...	9·923	+23·523	-4	...	...	...	21·580	+18·559	-4	<i>m</i>	...	...	33·629	-20·278	-3	...	...
...	+10·003	-31·022	-2	47·5387	10·6	...	+21·627	-19·114	-5	...	...	...	+33·839	-23·395	-2	47·5410	10·6
...	10·546	-56·035	-4	...	...	...	21·818	+17·935	-5	<i>m</i>	...	...	33·842	-49·429	0·90	47·5411	10·4
...	10·583	-37·753	-1	47·5389	10·6	...	22·009	+15·255	-4	<i>m</i>	...	...	34·038	-50·828	-4	...	...
...	10·963	-6·090	1·15	46·5732	9·8	...	22·070	+31·128	-2	...	...	...	34·195	+45·810	-3	...	...
...	11·598	-19·644	0·70	47·5390	10·2	...	22·386	+43·814	-5	<i>m</i>	...	...	34·301	+19·879	0·75	46·5754	10·3
381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	501	...	...	...	...	...
...	+11·695	-20·989	1·10	47·5391	9·8	...	+22·603	+16·551	-4	<i>a</i>	...	...	+34·406	-3·877	-5	<i>m</i>	...
...	11·806	+58·446	1·10	45·5822	9·8	...	23·362	-31·244	-2	...	...	...	34·836	-30·943	0·70	47·5413	10·5
...	12·146	-36·406	1·00	47·5392	10·2	...	23·416	+4·693	-4	...	...	...	35·008	+34·483	-2	...	...
...	12·717	+2·382	-4	...	...	...	23·636	+19·580	0·80	46·5745	10·2	...	35·196	-25·333	1·00	47·5414	10·2
...	12·770	+46·165	0·90	46·5733	10·0	...	23·742	-54·243	-4	...	...	...	35·542	+6·588	-4	<i>m</i>	...
...	+12·773	-21·237	-3	...	...	...	+23·771	-33·384	-3	...	...	...	+35·555	+5·566	-2	...	...
...	13·087	+3·474	-4	...	...	...	23·823	+38·443	-5	<i>m</i>	...	...	35·573	+53·267	-2	...	...
...	13·296	-43·326	0·90	47·5393	10·4	...	23·938	-2·819	-3	...	...	...	35·701	-49·786	0·70	47·5415	10·2
...	13·486	+50·127	-2	46·5734	10·5	...	24·338	-14·459	-2	...	...	...	36·143	+2·793	0·65	46·5755	10·6
...	13·696	+40·286	1·00	46·5735	9·9	...	24·425	-54·806	1·20	47·5399	9·4	...	36·530	+14·331	1·00	46·5756	9·8
391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...	511	...	...	...	...	...
...	+13·770	-23·010	-5	...	...	...	+24·635	+19·505	0·75	46·5746	10·2	...	+36·540	-35·504	-5	<i>m</i>	...
...	14·113	-16·850	-3	...	...	...	24·697	-13·665	-4	...	...	...	36·848	-52·433	-5	...	...
...	14·272	-15·752	-3	...	...	...	24·705	+42·796	0·90	46·5747	9·9	...	37·487	-40·575	-5	<i>m</i>	...
...	14·447	-7·013	0·70	46·5736	10·6	...	24·900	-11·119	-5	<i>m</i>	...	...	37·770	-27·256	0·75	47·5416	10·6
...	14·475	+37·366	-5	...	...	...	25·129	-46·517	0·90	47·5400	10·3	...	37·809	-1·109	-4	...	...
...	+14·574	+26·562	-2	...	...	...	+25·351	-11·058	-4	...	...	...	+37·871	-59·419	0·75	47·5418	10·5
...	15·028	+18·952	2·00	46·5737	8·4	...	25·618	-6·402	1·85	46·5748	8·8	...	37·904	-49·371	1·05	47·5417	10·0
...	15·401	-26·971	-3	...	...	...	25·669	+58·995	-5	<i>m</i>	...	...	38·107	+15·666	-4	<i>m</i>	...
...	15·409	+4·821	-5	<i>m</i>	...	...	25·857	-28·448	0·65	47·5401	10·5	...	38·461	-23·361	-5	<i>m</i>	...
...	15·434	+17·544	-3	46·5738	10·5	...	26·044	-8·265	-3	47·5402	10·6	...	38·826	-26·793	1·00	47·5419	10·0
401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...	521	...	...	...	...	...
...	+15·488	+23·149	-5	<i>m</i>	...	...	+26·272	-2·511	-3	...	...	...	+38·964	+6·719	-5	<i>m</i>	...
...	15·806	+48·897	-1	...	...	...	26·305	+35·658	-4	...	...	...	39·313	+50·237	-5	...	...
...	15·953	+19·535	0·80	46·5739	10·0	...	26·390	-56·806	-4	<i>a</i>	...	...	39·601	+45·450	-2	...	...
...	16·272	-22·147	-1	47·5394	10·5	...	26·764	+23·347	-5	<i>m</i>	...	...	39·605	-39·120	1·20	47·5420	9·4
...	16·344	-20·506	-3	...	...	...	26·764	+9·733	-4	...	...	...	39·988	+33·734	0·70	46·5757	10·6
...	+16·350	-28·223	-5	<i>m</i>	...	...	+26·801	+23·666	-3	...	...	...	+40·015	+11·003	0·65	...	...
...	16·539	-50·700	-5	<i>m</i>	...	...	27·528	+0·811	0·90	46·5749	10·2	...	40·150	-58·130	1·25	47·5422	9·5
...	16·752	+18·053	-5	<i>m</i>	...	...	27·595	-22·302	-1	47·5403	10·6	...	40·386	+37·405	-5	<i>m</i>	...
...	17·383	+29·720	-4	<i>m</i>	...	...	27·609	+31·001	-5	<i>m</i>	...	...	40·648	+21·459	-4	...	...
...	17·889	+37·542	0·90	46·5740	10·0	...	28·120	+25·416	-4	...	...	...	40·705	-13·494	-3	47·5421	10·6
411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...	531	...	...	...	...	...
...	+18·102	-57·855	1·40	47·5395	9·4	...	+28·517	-42·628	-5	<i>m</i>	...	...	+40·743	+52·364	0·80	45·5843	10·0
...	18·296	+55·396	-4	...	...	...	28·520	-1·860	-4	<i>m</i>	...	...	41·014	+48·930	1·25	46·5758	9·5
...	18·322	-6·455	-4	...	...	...	28·698	-16·348	-5	<i>m</i>	...	...	41·387	+11·339	-5	<i>m</i>	...
...	18·392	+44·908	1·40	46·5741	8·8	...	28·794	+21·250	-4	...	...	...	41·572	-17·681	-4	<i>m</i>	...
...	18·453	-26·463	-4	...	...	...	28·937	-27·739	-5	<i>m</i>	...	...	41·748	+22·127	-5	<i>m</i>	...
...	+18·636	-54·166	-5	<i>m</i>	...	...	+29·108	-21·385	-1	47·5404	10·6	...	+41·781	+14·672	0·80	46·5759	10·6
...	18·747	-1·984	1·40	46·5742	9·4	...	29·371	+26·594	0·95	46·5750	9·9	...	41·970	+43·738	-4	...	...
...	18·962	-15·399	-2	...	...	...	29·540	+34·670	-5	<i>m</i>	...	...	42·192	+8·765	-4	<i>m</i>	...
...	19·058	-45·777	-3	...	...	...	29·846	-33·632	-5	<i>m</i>	...	...	42·216	-18·084	-5	...	...
...	19·116	-11·183	0·80	47·5396	10·2	...	30·139	-55·075	-5	...	...	...	42·267	-59·044	0·80	47·5424	10·2

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
541-580						581-620						621-644					
54I	...	...	...	...	...	58I	...	...	...	...	...	62I	...	...	...	...	...
...	+42.443	-19.205	-4	...	...	...	+48.104	+12.318	-2	...	...	*	+55.122	-35.180	1.30	47.5442	9.4
...	42.536	+13.098	0.65	...	...	...	48.289	+41.186	-3	46.5767	10.6	...	55.404	+21.007	-2	...	...
*	43.125	-53.168	1.35	47.5425	9.4	...	48.719	-35.881	-5	...	...	*	55.821	+27.903	1.00	46.5773	9.9
...	43.188	+52.952	-3	45.5845	10.6	...	48.788	+56.107	1.00	45.5851	9.9	...	56.179	-59.375	-5	...	...
*	43.270	-3.675	1.30	46.5760	9.4	*	49.104	-53.191	1.10	47.5436	9.5	...	56.241	-43.680	-4	...	...
...	+43.348	+50.953	-5	...	...	...	+50.030	+57.012	-1	45.5852	10.3	...	+56.874	-41.795	-2	47.5443	10.6
...	43.490	-59.101	-1	47.5428	10.5	...	50.227	+31.691	0.65	46.5768	10.5	†	57.102	+45.127	-5	...	...
...	44.445	+29.188	-4	m	...	...	50.510	+32.885	-3	...	...	...	57.321	+9.241	-2	...	...
...	44.496	+12.464	0.65	46.5761	10.6	...	50.683	-8.221	-3	...	...	...	57.510	-54.169	0.85	47.5444	10.2
...	44.505	-19.367	-5	m	...	...	50.759	+22.259	-4	...	...	...	57.569	-4.935	-3	...	...
55I	...	...	...	...	...	59I	...	...	...	...	...	63I	...	...	...	...	...
...	+44.555	-1.630	-4	m	...	...	+50.793	-28.011	-4	b	...	...	+57.050	+31.072	-2	46.5774	10.6
†	44.783	-43.148	-5	m	...	...	50.877	-5.229	-2	46.5770	10.6	...	57.951	-4.261	-4	...	...
...	44.920	-10.359	-1	47.5430	10.6	...	50.975	-26.954	-5	m	...	...	57.997	-41.612	-5	m	...
...	44.928	+47.136	0.80	46.5762	10.0	...	51.176	-16.084	0.90	47.5437	10.0	...	58.112	+17.479	-5	m	...
...	44.985	+14.199	0.65	46.5764	10.5	...	51.285	-40.093	-5	m	...	...	58.288	-27.695	0.80	47.5445	10.4
...	+45.011	+15.451	-5	m	...	...	+51.291	-13.371	-5	m	...	...	+58.517	+47.367	-5	...	...
...	45.082	+38.609	-5	m	...	...	51.430	-32.556	-5	m	...	...	58.750	-17.398	-4	m	...
■	45.158	-58.274	1.20	47.5431	9.4	...	51.491	+27.451	-2	46.5769	10.6	...	58.765	+57.627	-5	...	...
...	45.229	-50.691	-3	...	...	...	51.990	-3.531	-4	...	...	...	58.808	-57.500	-3	47.5446	10.6
■	45.294	+43.542	1.10	46.5763	9.8	...	52.007	-31.297	0.75	47.5438	10.2	...	58.897	+49.476	-3	46.5775	10.6
56I	...	...	...	...	...	60I	...	...	...	...	...	64I	...	...	...	...	...
...	+45.552	+24.833	-1	...	...	...	+52.637	-4.897	-4	...	...	...	+59.000	+25.857	-4	...	...
...	45.661	+10.538	-5	m	...	...	52.766	+28.476	-5	...	...	...	59.448	+8.330	-1	46.5777	10.4
...	45.666	+38.864	-1	46.5765	10.6	...	52.887	-4.496	-2	...	...	*	59.470	+8.991	1.50	46.5776	9.0
...	45.705	+18.938	-4	...	...	...	53.024	-0.951	1.00	46.5772	9.5	...	59.527	+8.390	-5	m	...
...	45.862	+34.349	-2	...	...	...	53.127	+38.258	0.85	46.5771	10.2	...	...	...	...	...	...
...	+45.994	-26.215	-4	a	...	...	+53.171	-57.234	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46.162	+0.365	-5	m	...	...	53.247	+52.917	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46.174	+53.488	-4	...	...	...	53.257	-38.706	0.90	47.5440	10.3	...	...	...	...	...	...
...	46.201	+31.130	-3	...	...	...	53.598	+9.548	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46.564	+12.624	-4	m	...	...	53.662	-6.949	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
57I	...	...	...	...	...	61I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+46.600	+53.028	0.90	45.5850	10.2	...	+53.704	-0.445	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	46.644	-13.533	-2	...	...	...	53.793	-52.790	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
e	46.816	-0.200	-1	46.5766	10.5	†	53.812	+20.142	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	46.880	-25.166	-1	47.5432	10.6	...	54.045	+29.407	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47.174	+17.919	-1	...	...	...	54.320	-52.251	2.00	47.5441	8.8	...	...	...	...	...	...
...	+47.185	-38.182	-5	m	...	...	+54.410	+3.638	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47.405	-50.147	-5	m	...	...	54.436	+57.430	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47.529	-31.690	-5	b	...	...	54.571	-11.096	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	47.632	-33.846	1.00	47.5434	9.8	...	54.621	-7.719	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
S*	47.639	-23.872	2.35	47.5433	8.2	...	54.797	-25.994	-5	m	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	...	...	...	...	...	II	...	...	...	...	...	2I	...	...	...	...	...
...	-59.280	-19.473	-5	...	...	...	-57.498	-53.400	1.60	47.5425	9.4	...	-55.248	-13.666	-4	...	...
...	58.935	-3.922	1.40	46.5760	9.4	...	57.398	+52.871	-1	45.5850	10.2	...	54.639	-25.294	-4	47.5432	10.6
...	58.880	+46.937	-2	46.5762	10.0	...	57.074	-10.545	-3	47.5430	10.6	...	54.619	+12.221	-3	...	...
...	58.410	+43.344	1.10	46.5763	9.8	...	56.952	-59.319	-4	47.5428	10.5	...	54.096	+56.967	-1	45.5852	10.3
...	58.218	+12.244	-2	46.5761	10.6	...	55.727	+17.797	-3	...	...	S*	53.919	-23.987	3.00	47.5433	8.2
...	-58.170	-59.309	-3	47.5424	10.2	E	-55.502	-0.327	-3	46.5766	10.5	...	-53.616	-33.931	1.15	47.5434	9.8
...	57.880	+38.674	-4	46.5765	10.6	...	55.474	-50.848	-5	...	...	...	53.111	+31.050	-1	46.5768	10.5
...	57.787	+14.001	-1	46.5764	10.5	...	55.345	+41.075	-5	46.5767	10.6	...	52.861	+32.846	-5	...	...
...	57.554	+24.657	-3	...	...	...	55.308	-58.443	1.40	47.5431	9.4	...	51.711	+27.451	-3	46.5769	10.6
...	57.551	+34.162	-4	...	...	...	55.301	+56.025	0.90	45.5851	9.9	*	51.532	-53.240	1.35	47.5430	9.5

C measured from 1, 101, 184, 269.
MC " " 52, 145, 223, 309.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...
...	-51°379	-8°236	-4	...	...	...	-31°932	+12°832	-1	46.5791	10.4	...	-13°463	+20°501	-1	46.5808	10.2
...	51°290	-5°237	-3	46.5770	10.6	...	31°867	-9°590	0.75	47.5456	10.3	*	13°171	-24°563	0.95	47.5473	10.0
...	50°768	+52°979	-4	...	...	...	31°723	+7°743	-5	M	...	...	12°551	-34°017	-4	47.5474	10.6
...	50°636	-16°087	1.05	47.5437	10.0	...	31°634	-33°000	-5	...	...	...	11°956	-27°774	-1	47.5475	10.6
...	50°411	+38°306	0.90	46.5771	10.2	...	31°582	+14°376	-1	46.5792	10.3	†	11°677	-49°823	-3	...	...
...	-50°221	-3°489	-5	...	...	...	-31°542	+22°847	-1	46.5793	10.6	...	-11°304	-15°205	-4	...	...
...	49°313	-31°254	0.65	47.5438	10.2	...	30°998	-10°866	1.00	47.5457	9.9	■	10°549	-14°547	1.30	47.5476	9.7
...	49°293	-4°432	-4	...	...	...	30°535	-28°414	-3	47.5458	10.6	†	10°364	-54°675	-3	...	...
*	49°272	-0°880	1.30	46.5772	9.5	...	30°137	-0°219	-5	M	...	*	10°364	-16°487	3.00	47.5477	7.9
...	49°221	+29°492	-3	...	...	†	30°064	-43°681	1.80	47.5459	9.1	■	9°635	-51°546	1.10	47.5478	9.9
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...
...	-48°458	-6°859	-5	...	...	...	-29°927	+46°189	-5	...	...	...	-9°513	+15°128	-5	...	...
...	48°205	-59°629	-4	47.5439	10.5	...	29°721	+10°842	-3	...	...	...	9°130	-46°554	0.85	47.5479	10.2
...	47°848	-38°619	0.80	47.5440	10.3	...	29°614	+38°965	-1	46.5794	10.4	...	8°754	+2°514	-5	M	...
...	47°590	+21°135	-5	...	...	*	29°600	-41°747	1.30	47.5460	9.7	...	8°444	-45°193	-5	...	...
...	47°394	+28°039	1.00	46.5773	9.9	...	29°434	-10°837	-3	...	...	*	8°181	+58°535	1.40	45.5884	9.4
*	-46°340	-52°140	2.10	47.5441	8.8	...	-29°354	-58°416	-3	47.5461	10.6	...	-7°718	+28°461	-5	...	...
*	46°080	-35°045	1.40	47.5442	9.4	...	29°112	-57°242	1.00	47.5462	10.0	...	7°215	-15°147	-4	...	...
...	45°667	+31°262	-3	46.5774	10.6	...	29°002	+55°526	-4	45.5869	10.3	n	6°957	+50°840	-3	46.5810	10.0
...	45°396	+57°861	-5	...	...	...	28°933	-27°460	0.95	47.5463	10.2	...	6°767	-10°336	-4	...	...
...	45°301	+9°444	-3	...	...	...	28°583	+51°026	0.80	46.5795	10.2	■	6°753	+50°818	-3	46.5810	10.0
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...
†	-45°006	+49°719	-5	46.5775	10.6	...	-28°298	+17°060	1.30	46.5796	9.9	...	-6°450	-28°789	-5	...	...
...	44°128	-41°587	-1	47.5443	10.6	...	27°908	+19°918	-5	...	...	...	6°321	+52°903	1.00	45.5887	9.9
...	43°207	+46°531	0.95	46.5778	10.0	*	27°562	-24°990	1.40	47.5464	9.7	...	4°562	-28°021	-2	47.5480	10.6
...	43°157	-27°448	-1	47.5445	10.4	...	27°515	-27°896	-5	...	...	...	4°378	-8°642	1.30	47.5481	9.7
...	43°155	+8°590	-2	46.5777	10.4	†	27°269	-19°799	-5	...	...	...	4°161	-10°487	0.90	47.5482	10.0
*	-43°144	+9°250	2.00	46.5776	9.0	...	-27°245	-8°165	-3	46.5797	10.6	S*	-3°937	-45°639	3.50	47.5483	7.6
...	43°094	-53°946	0.90	47.5444	10.2	...	27°154	-35°255	0.70	47.5465	10.5	...	3°359	-14°769	0.75	47.5484	9.9
...	42°562	+19°370	-1	46.5780	10.5	...	27°056	-40°764	-3	47.5466	10.6	...	2°796	+42°544	-4	...	...
...	42°479	+3°443	-3	46.5779	10.6	...	26°205	-43°197	-4	...	...	S*	2°305	-14°623	2.80	47.5485	8.2
S†	42°384	+10°109	1.40	46.5781	9.4	...	24°422	+45°646	-4	46.5798	10.6	...	1°896	-50°805	-3	...	...
6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	...	...
...	-42°118	+54°602	0.90	45.5857	10.0	...	-24°273	+30°699	-5	...	...	...	-1°021	-16°173	-2	47.5486	10.6
...	42°114	-12°067	-5	...	...	...	23°042	-4°253	0.80	46.5799	10.3	...	0°761	-54°622	0.80	47.5487	10.2
...	41°716	-57°228	-4	47.5446	10.6	...	22°965	-35°028	0.95	47.5467	10.3	...	0°271	-39°897	0.65	47.5488	10.2
...	41°243	+41°532	-1	46.5782	10.4	...	22°685	+54°784	-5	...	...	†	-0°019	-14°557	2.60	47.5489	8.4
*	40°724	+22°560	1.10	46.5783	9.8	...	21°142	-42°259	-4	...	...	...	+0°552	-0°182	-4	m	...
...	-39°901	+2°272	0.90	46.5784	9.9	...	-19°792	+40°924	-4	...	...	...	+1°262	+2°465	-4	46.5811	10.6
...	38°631	+3°917	-5	...	...	...	19°701	+21°582	0.70	46.5800	10.4	...	1°523	+5°510	-5	...	...
...	38°426	+3°528	-4	...	...	...	19°157	+20°427	-5	...	...	...	1°883	+38°343	-3	...	...
...	38°395	-54°374	1.00	47.5448	9.9	...	18°824	-26°395	-5	47.5468	10.6	...	1°907	+22°973	0.90	46.5812	10.0
...	38°349	-57°695	0.90	47.5447	10.0	*	18°662	-23°044	1.40	47.5469	9.2	...	2°157	-44°889	-2	47.5491	10.6
7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...
...	-38°340	+37°183	-4	...	...	*	-18°212	+43°500	1.40	46.5801	9.2	...	+2°314	+42°183	0.80	46.5813	10.0
...	38°228	+42°475	1.00	46.5785	10.0	...	18°045	+7°034	-4	...	...	...	2°780	-9°206	0.95	47.5492	10.3
...	37°862	-47°858	-4	...	...	...	18°012	-51°639	1.00	47.5470	10.2	■	2°954	+12°989	1.15	46.5814	9.9
...	37°619	+16°496	-4	...	...	S*	17°858	+55°077	1.45	45.5876	9.2	...	3°305	-42°334	0.75	47.5493	10.3
*	36°987	-49°077	1.70	47.5449	9.4	...	17°804	+20°339	-5	...	...	...	4°481	+15°408	-4	...	...
...	-36°385	+48°130	-2	46.5786	10.6	...	-17°767	-2°170	0.95	46.5802	9.9	...	+4°649	+43°753	0.85	46.5815	10.6
...	36°262	-55°486	-5	...	...	...	17°312	-21°408	0.65	47.5471	10.4	†	4°771	-58°508	1.35	47.5494	9.8
...	35°720	-3°324	-4	...	...	...	16°928	+26°520	-4	46.5803	10.6	†	4°835	+38°992	1.40	46.5816	9.7
...	35°709	+30°113	-4	...	...	...	16°450	-2°545	-4	46.5804	10.6	...	6°132	+6°011	4.00	46.5817	7.0
*	35°443	-31°602	1.10	47.5451	9.9	...	15°536	-54°908	-5	...	...	...	6°522	-13°553	-3	47.5498	10.6
8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...
...	-35°411	+59°299	1.10	45.5866	9.9	...	-15°326	+45°318	0.70	46.5806	10.3	■	+6°573	-10°160	1.40	47.5497	9.4
*	35°274	-11°350	1.80	47.5452	9.4	...	15°317	-4°281	1.00	46.5805	10.0	S*	6°911	+54°544	1.95	45.5902	8.8
...	34°329	+18°134	0.90	46.5787	9.9	...	15°242	+55°739	0.65	45.5878	10.4	...	7°113	-13°035	0.70	47.5499	10.3
...	33°953	-57°134	0.75	47.5453	10.3	†	15°115	+53°503	-4	45.5879	10.6	...	7°593	+19°361	-3	...	...
...	33°906	-45°459	-4	...	...	†	15°008	-32°595	-5	A	...	...	8°189	+28°406	-5	...	...
...	-33°900	+0°465	1.00	46.5788	9.9	...	-14°684	-35°259	-4	...	...	...	+8°384	-12°032	0.65	47.5500	10.4
...	33°536	+35°713	-1	46.5789	10.5	...	14°541	-25°826	-1	47.5472	10.3	...	8°502	-45°405	-3	...	...
...	33°399	-51°074	0.75	47.5454	10.5	...	14°099	+24°504	-3	46.5807	10.5	...	8°779	-50°386	0.80	47.5501	10.3
...	33°313	+41°817	-5	46.5790	10.6	...	13°939	-45°393	-3	...	...	*	8°904	-30°011	2.40	47.5502	8.6
...	32°812	-14°681	-3	47.5455	10.6	...	13°623	+43°903	0.90	46.5809	10.0	...	9°757	-27°964	0.90	47.5503	9.8

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-352					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	+ 9'984	-56'520	- 3	...	...	...	+ 32'211	+ 14'019	- 3	...	...	...	+ 54'345	- 0'626	- 2	...	...
...	10'136	-40'226	- 3	...	...	...	32'319	+55'907	- 4	...	...	...	54'367	-10'152	- 2	...	...
...	10'297	+41'489	- 2	...	...	...	33'101	+27'892	0'70	...	...	...	54'403	+27'160	- 1	...	...
...	11'127	+56'919	- 5	...	...	...	33'596	-24'905	- 4	...	...	...	54'845	+52'708	- 4	...	...
...	11'242	-19'753	- 5	...	...	...	33'608	-24'794	- 3	47.5516	9.8	...	55'427	-29'641	- 4	...	...
8 *	+11'881	+17'131	2'10	46.5818	8.6	...	+33'801	+11'635	1'05	46.5829	9.6	...	+55'544	-22'984	1'00	47.5525	9.8
†	12'714	+30'042	- 5	...	...	...	34'481	-43'912	0'90	...	...	...	55'588	+41'136	0'90	46.5838	9.8
...	13'103	- 2'574	- 5	...	...	...	34'626	-31'168	- 5	...	...	...	55'762	-50'796	- 5	...	...
...	13'203	+32'098	- 5	...	...	...	35'085	+ 5'469	- 2	...	...	...	* 55'889	+39'620	2'00	46.5839	9.2
*	13'477	+ 2'166	1'80	46.5820	8.8	...	35'308	+ 0'312	1'15	46.5830	9.6	...	56'070	- 3'581	- 3	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
*	+13'664	+43'174	1'40	46.5819	9.2	...	+35'430	-33'007	1'00	47.5517	9.8	...	+56'331	+22'502	1'00	46.5840	9.8
*	14'186	+35'718	1'15	46.5821	9.6	...	35'573	+30'690	- 3	...	...	...	56'362	+ 3'256	0'95	...	...
...	15'580	- 4'257	0'90	...	...	...	35'952	+54'760	- 3	...	...	...	56'393	-11'133	- 1	...	...
...	16'665	+ 1'239	- 2	...	...	...	36'014	-32'234	1'00	47.5518	9.8	...	56'983	+ 2'237	0'95	...	...
...	16'907	+32'574	- 2	...	...	...	37'126	+21'874	- 2	...	...	...	57'059	-38'620	- 1	...	...
...	+17'059	-48'173	- 5	...	...	...	+37'534	-22'346	- 1	...	...	...	+57'517	+10'129	- 4	...	...
*	17'186	+32'249	2'00	46.5822	8.8	*	37'584	+52'321	1'90	45.5916	8.8	...	57'560	+53'925	- 5	...	...
...	17'350	-55'172	- 5	...	...	...	38'058	-18'430	0'75	...	...	...	57'880	-13'134	- 1	...	...
...	18'019	- 8'688	- 5	...	...	...	38'129	+54'825	0'65	45.5917	9.8	...	57'934	+34'285	- 2	...	...
...	18'174	+53'576	1'00	45.5907	9.8	...	38'256	-37'049	- 5	...	...	...	* 58'311	-42'247	1'80	47.5526	9.2
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
8 *	+19'132	-56'913	1'70	47.5506	9.2	...	+39'308	+53'286	0'65	...	...	*	+58'984	-26'875	1'80	47.5527	9.3
...	19'266	-46'800	- 5	...	...	...	39'730	- 5'448	1'30	46.5831	9.5	...	59'129	-21'096	1'00	47.5528	9.8
*	19'485	-36'170	1'50	47.5507	9.2	...	40'032	-35'826	0'80	...	...	...	...	...	...	...	...
†	19'775	-18'571	- 1	...	...	...	40'187	-20'872	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	20'233	+22'026	- 5	...	...	...	40'991	+13'879	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+20'725	-28'792	- 2	...	...	*	+41'122	+42'444	1'40	46.5832	9.2	...	...	...	...	...	...
...	20'972	-36'120	0'90	...	...	*	41'196	+10'614	4'60	46.5833	7.3	...	...	...	...	...	...
...	21'697	-43'479	- 3	...	...	...	41'313	+18'300	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22'304	+15'626	0'90	46.5823	9.8	...	41'825	+44'254	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...
*	22'485	-41'515	1'20	47.5509	9.6	...	41'868	+11'082	0'70	46.5834	9.8	...	...	...	...	...	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+22'639	-44'258	- 2	...	...	...	+42'896	+18'619	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22'820	+35'602	- 2	...	...	...	43'037	-11'926	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'354	-19'648	- 1	...	...	...	43'228	+50'183	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'653	-53'581	- 4	...	...	*	43'615	-39'102	1'00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23'930	+24'154	- 2	...	...	...	43'711	+19'748	0'95	46.5835	9.8	...	...	...	...	...	...
...	+24'009	-20'282	- 2	...	...	...	+44'347	+ 2'066	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	24'206	+25'230	1'50	46.5824	9.2	...	44'391	-51'638	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	24'904	+ 6'700	- 3	...	...	...	44'627	-41'696	1'10	47.5521	9.8	...	...	...	...	...	...
...	24'912	-31'206	- 1	47.5511	9.8	*	44'904	-44'325	2'20	47.5522	8.8	...	...	...	...	...	...
...	25'548	-30'698	1'10	47.5513	9.4	...	46'322	-44'584	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+25'555	-42'690	- 4	...	...	8 *	+46'794	+23'796	3'00	46.5836	8.0	...	...	...	...	...	...
*	25'711	-29'527	1'60	47.5514	9.2	...	47'721	+59'301	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26'480	+34'488	0'95	46.5825	9.8	...	47'796	-18'970	0'75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26'545	- 2'946	- 4	...	...	8 *	48'251	-45'671	2'75	47.5523	8.4	...	...	...	...	...	...
...	26'757	+28'441	1'00	46.5826	9.8	...	48'384	-11'151	- 1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+26'900	+47'003	- 4	...	...	*	+48'593	-40'534	1'80	47.5524	9.0	...	...	...	...	...	...
*	27'667	+ 6'742	1'20	46.5827	9.6	...	49'638	-32'695	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
8 *	28'018	- 5'405	1'50	46.5828	9.2	...	50'033	-12'226	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...
†	28'098	-34'752	1'00	47.5515	9.8	...	51'199	+43'939	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'232	-12'744	- 4	...	...	...	51'673	+30'588	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+28'433	-17'750	- 4	...	...	...	+51'947	+ 4'088	0'85	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'702	- 2'378	- 4	...	...	...	52'481	+56'528	1'10	45.5921	9.8	...	...	...	...	...	...
...	28'947	- 1'122	- 3	...	...	...	52'721	+21'689	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'953	-20'418	- 4	...	...	...	52'814	+18'312	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28'990	-36'254	- 3	...	...	...	53'004	- 1'016	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+29'062	-35'467	- 3	...	...	†	+53'248	+25'000	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'347	+38'984	- 5	...	...	...	53'343	- 1'029	- 5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29'578	+53'302	- 3	...	...	...	53'607	-20'973	- 4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30'482	+ 8'775	- 2	...	...	...	53'902	+38'499	- 1	46.5837	9.8	...	...	...	...	...	...
...	30'648	+18'313	- 5	...	...	...	54'098	-20'637	- 2	...	...	...	...	...	...	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
*	-59.251	+19.501	1.00	46.5835	9.8	...	-44.040	-12.902	0.80	...	...	...	-27.965	+42.014	-5	...	...
...	58.924	-12.170	-3	...	...	...	43.929	-5.360	-4	A	...	...	27.750	+7.556	-4	...	...
...	58.049	+1.852	-3	...	...	*	42.676	-41.980	1.60	47.5526	9.2	...	27.597	+17.838	-4	...	...
...	57.590	-27.723	-5	...	...	...	42.549	-20.823	0.90	47.5528	9.8	...	27.166	-9.545	-5	...	...
...	57.471	-39.315	1.00	...	...	*	42.505	-26.605	1.20	47.5527	9.3	*	27.108	-8.614	1.40	47.5534	9.0
...	-56.918	-4.571	-4	...	...	...	-42.278	+16.241	0.90	...	...	...	-27.106	+27.280	-3	...	...
...	56.520	+59.166	-4	...	...	...	42.121	+30.149	-2	...	...	...	25.875	-11.122	0.70	...	...
*	56.369	-41.880	1.05	47.5521	9.8	...	41.354	+14.108	0.85	...	...	*	25.762	-57.836	1.40	47.5535	9.2
...	56.282	-51.813	-3	...	...	*	41.251	-5.934	1.90	46.5841	8.8	*	25.729	-42.331	1.00	47.5536	9.8
S *	56.280	+23.639	2.50	46.5836	8.0	*	41.082	-5.176	1.10	46.5842	9.5	...	25.245	-39.084	-3	...	...
II						71						131					
...	-56.009	-44.497	2.00	47.5522	8.8	...	-40.966	-21.078	-4	A	...	*	-25.001	-3.278	1.00	46.5851	9.8
...	55.459	-37.405	-3	...	...	...	40.784	-5.430	-3	...	...	...	24.688	-27.047	-4	B	...
...	54.583	-44.716	-1	...	...	*	40.643	+36.783	1.00	46.5843	9.6	*	24.687	+30.443	1.00	46.5852	9.8
...	54.457	-35.072	-5	...	...	...	40.142	-7.234	-3	...	...	...	23.948	-59.781	0.70	...	...
...	54.014	+31.507	-5	...	...	†	40.091	-58.166	-3	...	...	*	23.511	+13.000	1.80	46.5853	8.8
...	-53.941	-19.067	0.75	...	...	†	-40.074	-35.616	0.75	...	...	...	-22.863	-51.503	0.75	...	...
...	53.595	-11.211	0.80	...	...	...	39.597	-17.969	-1	...	...	...	22.730	+53.737	-5	...	...
...	52.874	+20.838	-5	M	...	...	39.584	-20.539	0.90	47.5529	9.8	...	22.539	-44.900	-3	...	...
S *	52.610	-45.736	2.40	47.5523	8.4	...	39.105	-37.402	-3	A	...	...	21.468	-47.880	0.90	...	...
*	52.433	-40.586	1.80	47.5524	9.0	...	39.095	-17.050	-3	...	...	...	21.135	-28.582	0.90	...	...
21						81						141					
...	-51.908	-12.255	0.70	...	...	...	-38.737	-39.031	-2	...	...	...	-21.022	+54.311	1.00	45.5932	9.8
...	51.666	-32.722	-3	...	...	...	38.665	-9.303	-5	...	...	†	20.569	-5.142	0.95	46.5854	9.8
...	51.660	+56.532	1.15	45.5921	9.8	...	37.983	+56.295	-5	...	...	...	20.296	-47.388	0.90	...	...
...	51.630	+30.593	-4	...	...	...	37.126	+25.295	-3	...	...	...	20.218	+49.860	-2	...	...
...	50.623	+36.124	-5	...	...	...	36.999	-42.817	-5	M	...	...	19.061	-20.810	-3	...	...
...	-50.592	-43.232	-4	...	...	...	-36.710	+40.158	0.75	...	...	*	-19.012	-22.196	1.00	47.5538	9.8
...	50.561	-28.957	-5	M	...	*	36.235	+52.277	1.10	45.5928	9.6	...	18.875	-30.745	0.70	...	...
...	50.535	+4.120	0.90	...	...	...	35.536	+25.285	0.90	46.5844	9.8	...	18.329	+31.167	-4	...	...
...	50.341	+45.555	-5	...	...	S *	35.278	+9.255	2.10	46.5845	8.8	*	18.248	+20.885	1.05	46.5855	9.5
...	50.312	+21.731	-2	...	...	S †	35.211	-2.474	2.00	46.5846	8.7	...	17.850	+56.649	-4	...	...
31						91						151					
...	-50.107	+18.368	-4	...	...	...	-34.910	-14.293	-3	...	...	...	-17.439	-47.075	0.90	...	...
...	49.895	+25.045	-2	...	...	...	34.663	-48.614	-3	...	...	...	17.255	-49.295	-3	...	...
...	49.677	+38.584	0.90	46.5837	9.8	*	34.016	-28.766	1.50	47.5530	9.0	...	17.219	+40.522	-2	...	...
...	49.303	-0.942	-4	...	...	...	33.730	-49.817	-1	...	...	*	16.948	+23.533	1.15	46.5856	9.4
...	49.186	+52.798	-4	...	...	*	33.273	-23.108	1.20	47.5531	9.4	...	16.743	-37.110	-1	...	...
...	-48.966	-0.942	-4	...	...	...	-33.047	+20.627	-3	...	...	...	-16.599	+1.244	-3	...	...
...	48.813	+27.251	0.75	...	...	...	32.851	+27.316	0.65	...	...	*	16.534	+30.331	1.20	46.5857	9.3
...	48.416	-36.776	-4	A	...	...	32.403	-42.670	-4	...	...	...	15.827	+31.921	1.05	46.5858	9.6
...	48.097	-6.147	-5	M	...	*	32.180	+43.637	1.80	46.5847	9.2	...	15.753	-32.060	0.65	...	...
...	48.073	+41.264	0.95	46.5838	9.8	...	32.021	-5.222	0.90	...	...	...	15.694	+9.237	-3	...	...
41						101						161					
...	-48.066	-34.222	-5	M	...	...	-31.956	+53.972	-4	...	...	...	-14.848	+4.545	0.90	46.5859	9.8
...	48.057	-20.880	-3	...	...	...	31.903	-26.034	0.85	...	...	*	14.794	-19.264	1.10	47.5539	9.6
...	47.975	-0.515	-2	...	...	...	31.435	+30.199	0.65	...	...	...	14.763	-21.823	-2	...	...
†	47.726	+39.748	1.40	46.5839	9.2	...	31.309	-15.440	-3	...	...	*	14.494	-43.368	1.00	47.5541	9.6
†	47.651	-10.033	-1	...	...	...	30.933	-10.546	-3	...	...	...	14.023	-24.494	-4	...	...
...	-47.589	-20.527	0.65	...	...	...	-30.808	+56.873	-1	...	...	...	-13.902	-9.516	-4	...	...
*	46.739	+22.651	1.05	46.5840	9.8	...	30.520	-45.890	-5	M	...	...	13.498	-52.504	-1	...	...
...	46.498	+54.094	-4	...	...	...	30.297	-6.620	-1	...	...	...	13.407	-41.145	-5	...	...
...	46.180	+38.362	-5	...	...	...	30.186	-53.746	-4	A	...	...	13.049	-47.279	-4	...	...
...	46.158	-3.411	-3	...	...	...	30.074	+46.683	1.20	46.5848	9.2	...	12.919	+33.684	1.10	46.5860	9.4
51						111						171					
...	-46.069	+3.421	0.95	...	...	*	-29.954	-17.789	1.40	47.5532	9.3	...	-12.803	+19.066	-5	...	...
*	46.067	-22.820	1.00	47.5525	9.8	α *	29.589	-0.217	0.95	46.5849	9.8	...	12.719	-59.188	-3	...	...
...	45.958	-29.487	-3	...	...	S *	29.016	+45.127	1.80	46.5850	8.8	...	12.358	-17.869	-3	...	...
...	45.587	-10.956	0.95	...	...	*	28.976	-34.458	2.00	47.5533	8.9	...	11.924	-1.211	0.90	46.5861	9.8
...	45.504	+34.479	0.75	...	...	...	28.817	-42.449	-1	...	...	...	11.818	+30.279	-4	...	...
...	-45.433	+2.426	0.95	...	...	...	-28.671	-55.975	-1	...	...	...	-11.809	-7.230	-4	...	...
...	45.150	+10.318	-3	...	...	...	28.530	+42.238	0.80	...	...	...	11.622	+55.114	-3	...	...
...	44.959	-50.635	-3	...	...	...	28.225	+14.011	-5	...	...	*	10.648	+39.538	1.50	46.5862	9.2
...	44.281	-53.482	-3	...	...	...	27.997	-9.430	-3	...	...	...	10.028	-29.009	-3	...	...
...	44.061	-38.404	0.90	...	...	†	27.982	+49.774	-5	...	...	...	9.672	-37.888	-3	...	...

C measured from 1, 110, 213, 313.
MC " " 58, 161, 260, 372.

Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360								
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	...	...	
...	-9.193	-26.423	-3	...	...	...	+7.963	-59.529	-3	...	...	...	+26.621	-25.464	-1	...	...	...	...	
*	9.116	+19.721	1.60	46.5863	9.2	*	8.001	+54.129	1.05	45.5946	9.8	...	26.655	-6.790	-5	...	...	...	...	
...	9.113	+48.504	-5	...	...	...	8.112	-57.856	-5	...	...	...	27.579	-47.002	-4	...	...	...	...	
...	8.814	-42.405	-3	...	...	...	9.575	-38.421	-3	...	...	...	* 27.609	+30.273	3.00	46.5878	8.1	...	...	
...	8.708	+13.437	-5	...	...	...	10.754	+46.841	0.80	...	...	...	27.706	+9.615	-2	...	...	...	...	
...	-8.600	+25.986	-3	...	...	*	+10.883	-8.413	1.50	47.5555	9.0	...	28.067	+38.419	1.00	46.5879	9.6	...	...	
...	8.293	+34.139	1.00	46.5864	9.4	...	11.051	-3.368	-3	...	...	...	28.536	+48.158	-3	a	...	...	...	
...	8.214	-9.634	1.00	47.5543	9.8	...	11.224	-43.881	-3	...	...	...	28.581	-48.729	-1	...	...	...	...	
...	7.569	+32.905	0.90	46.5865	9.8	...	11.444	+55.595	0.70	...	...	...	28.713	+19.622	0.80	...	...	...	...	
...	7.429	+16.575	0.85	46.5866	9.8	...	11.716	+30.852	1.00	46.5872	9.8	...	28.840	-4.435	0.80	...	...	...	...	
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	...	...	
...	-6.478	-18.636	-5	m	...	...	+11.784	-38.736	-5	...	...	...	+	29.034	-37.086	0.95	47.5564	9.8	...	
...	6.140	-20.278	-3	...	...	†	11.805	+34.758	-4	...	...	*	29.129	+45.613	1.90	46.5880	8.7	...	...	
...	6.140	-21.658	-4	...	...	...	12.080	-21.004	-4	...	...	†	29.735	-29.843	1.50	47.5565	8.8	...	...	
...	6.050	-47.558	-5	M	...	...	12.650	+17.826	-5	m	...	...	29.991	-19.328	-1	...	...	...	...	
...	5.820	-18.481	0.85	47.5544	9.8	...	13.326	+6.733	-3	...	...	...	30.052	-40.646	-3	...	...	...	...	
*	-5.802	-18.785	0.95	47.5545	9.6	...	+13.346	-35.708	-4	...	...	...	+	30.311	-12.599	-1	...	...	...	
...	5.717	-52.135	1.00	47.5546	9.8	...	13.480	-59.289	-3	...	...	...	30.582	-39.361	-5	...	...	...	...	
...	5.351	+26.900	-5	M m	...	...	14.682	-45.567	0.70	...	...	...	30.769	+14.775	0.80	...	...	...	...	
*	3.949	-10.538	1.50	47.5547	9.4	†	14.738	+45.216	-3	...	...	...	31.051	-1.634	-3	...	...	...	...	
...	3.804	-51.101	0.70	...	...	†	14.803	-31.942	-1	...	...	...	31.090	+59.096	-4	m	...	...	...	
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	...	...	
...	-3.435	+1.076	-4	m	...	*	+15.359	+50.567	1.80	46.5873	9.0	...	+	31.145	-6.282	-5	...	...	...	
...	3.403	-3.886	-1	...	...	*	16.022	-3.055	1.00	46.5874	9.6	...	...	31.211	+43.769	1.00	46.5881	9.8	...	
...	3.269	+16.066	-4	m	...	...	16.663	-13.644	-2	...	...	...	...	31.470	+38.798	-3	a	...	...	
...	3.187	-22.986	0.65	...	...	...	16.821	-52.391	-5	...	...	*	...	31.715	-25.119	1.35	47.5566	9.3	...	
...	2.290	-23.533	0.80	47.5549	9.8	...	17.010	+39.124	-5	m	...	...	...	31.827	-31.405	-4	...	...	...	
...	-2.206	-16.537	0.75	...	...	...	+17.028	-41.396	0.80	...	...	...	...	+31.878	-43.979	-3	...	...	...	
*	2.172	+12.684	1.20	46.5867	9.5	...	17.392	+58.405	-2	...	...	...	...	31.911	+1.290	-3	...	...	...	
...	1.364	+58.125	1.90	45.5941	8.8	...	17.424	-27.678	0.85	47.5558	9.8	...	...	31.996	-40.104	-4	...	...	...	
S *	1.244	-47.323	1.60	47.5550	9.0	...	17.899	+38.904	-5	m	...	*	...	32.499	+36.896	1.15	46.5882	9.5	...	
...	0.607	-58.266	-2	...	...	...	18.161	-24.814	0.90	47.5559	9.8	...	...	32.798	+42.794	1.00	...	...	...	
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	...	...	
...	-0.415	-23.117	-1	...	...	...	+18.471	+25.086	-1	...	...	...	+	32.954	-30.265	-4	...	...	...	
...	-0.394	-53.335	-3	...	...	...	18.538	+58.008	-3	...	...	*	...	33.015	-55.240	1.30	47.5567	9.6	...	
...	+0.143	+57.765	1.40	45.5943	9.2	...	19.004	-48.986	-3	...	...	...	...	33.230	-29.938	-5	...	...	...	
...	0.145	-2.470	1.00	46.5868	9.8	...	19.283	+0.225	-4	f	...	...	...	33.334	+44.394	-4	b	...	...	
*	0.173	-30.916	1.10	47.5551	9.6	...	20.057	+12.763	-3	...	...	...	...	33.883	-40.359	0.70	...	...	...	
...	+0.258	+1.154	-3	...	...	...	+20.107	+1.289	-2	...	...	...	...	+34.269	+19.045	-3	...	...	...	
...	0.407	-32.488	-3	...	...	...	20.110	-46.290	-3	...	...	†	...	34.671	-27.278	-5	...	...	...	
...	0.577	+3.105	-1	...	...	...	20.121	+26.990	-5	m	...	*	...	35.087	+54.634	1.40	45.5961	9.2	...	
*	0.867	+58.903	1.20	45.5944	9.5	S *	20.327	-8.536	2.70	47.5560	8.4	...	...	35.259	+20.516	-3	...	...	...	
...	1.239	-47.580	-2	...	...	*	20.691	+44.070	0.95	46.5875	9.8	...	...	35.918	+8.728	0.75	...	...	...	
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	...	...	
...	+1.561	-40.426	0.90	...	...	...	+20.951	-53.309	-5	...	...	...	+	36.219	+46.918	-4	...	...	...	
*	2.050	-24.809	1.10	47.5552	9.4	S *	21.080	-52.929	1.65	47.5561	9.0	*	...	36.261	-37.563	1.10	47.5569	9.4	...	
...	2.205	-56.890	-5	...	...	...	21.394	-17.161	0.70	...	...	...	...	37.324	+11.086	0.75	...	...	...	
*	2.273	-2.625	2.50	46.5869	8.5	...	21.618	-55.160	-1	...	...	*	...	37.699	-39.115	1.00	47.5572	9.8	...	
...	2.419	+24.940	-5	m	...	...	21.656	-46.035	-4	...	...	...	...	37.720	-40.072	0.90	47.5571	9.8	...	
...	+2.929	+58.528	-5	m	...	...	+21.919	+31.492	-1	...	...	...	+	37.839	+1.963	-4	m	...	...	
...	2.953	+53.830	1.00	...	...	...	22.087	-28.963	-4	...	...	*	...	37.924	-14.241	1.20	47.5570	9.6	...	
...	3.249	+2.074	0.70	...	...	...	22.501	+43.775	1.00	46.5876	9.6	*	...	38.909	+34.414	1.00	46.5883	9.8	...	
*	3.273	-10.792	1.35	47.5553	9.3	†	22.879	+59.712	-5	m	...	...	...	39.371	+6.771	-2	...	...	...	
...	3.745	-52.795	-4	...	...	...	22.903	+14.753	-1	...	...	*	...	39.949	+6.739	1.05	46.5884	9.8	...	
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	...	...	
...	+4.020	-7.706	1.00	46.5870	9.8	...	+23.747	-8.546	-2	...	...	*	+	40.285	-7.517	1.80	46.5886	9.0	...	
S †	4.824	+45.776	2.20	46.5871	8.6	...	23.822	-13.354	-4	...	...	S *	...	40.333	+25.150	2.20	46.5885	8.6	...	
...	4.885	-52.696	-4	...	...	...	24.302	+3.314	-4	b	...	...	...	40.613	-18.492	-5	...	...	...	
...	5.554	-32.232	0.65	...	...	...	24.710	+54.600	-1	...	...	...	...	40.618	-18.318	-5	...	...	...	
...	6.183	-58.508	-3	...	...	...	24.856	-51.492	-2	...	...	...	...	40.759	+57.294	-3	...	...	...	
...	+6.741	-49.176	-5	...	...	*	+24.896	-1.892	1.90	46.5877	8.8	...	...	+40.855	-28.146	1.00	...	...	...	
...	7.034	-33.500	-3	...	...	...	24.924	-30.608	-5	...	...	...	...	41.411	+48.339	-5	m	...	...	
...	7.708	-27.660	-4	...	...	...	25.398	-46.804	1.00	47.5562	9.5	...	...	41.555	-15.201	-4	...	...	...	
...	7.713	-25.426	-3	...	...	...	25.858	-14.318	-5	...	...	...	...	41.609	+36.787	1.10	46.5887	9.6		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-3.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	-3.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
361-390						391-420						421-430					
36I	...	...	...	[□] <i>b</i>	...	39I	...	...	...	...	...	42I	...	...	...	...	...
...	+41.749	+58.950	-4	...	...	...	+50.683	-18.079	0.95	47.5577	9.8	...	+57.942	+36.820	1.10	46.5896	9.6
...	42.013	-32.287	0.65	...	...	...	51.020	+0.535	-2	...	...	...	58.192	+57.751	-2	...	...
...	42.452	-28.151	1.00	47.5573	9.8	...	51.041	+21.477	0.70	46.5894	9.8	...	58.382	+15.264	0.90	46.5897	9.8
...	42.524	+1.160	1.00	46.5888	9.8	...	51.403	-40.309	-4	...	...	...	†	58.495	-25.032	0.85	...
...	42.572	+8.119	0.70	...	...	...	51.469	+28.622	0.65	...	...	...	...	58.551	-39.213	-2	...
...	+42.838	-43.233	0.70	...	...	...	+51.874	-55.355	1.00	47.5578	9.8	...	...	+58.638	+45.495	-4	...
*	43.795	-28.031	1.00	47.5574	9.6	...	52.026	+41.486	-2	...	...	...	...	58.961	+12.119	-2	...
...	43.939	+9.359	0.90	46.5889	9.6	...	52.329	-55.205	-2	...	...	...	...	58.989	+27.761	0.90	...
...	44.210	+9.335	1.00	...	...	...	52.344	-6.238	-5	...	...	...	*	59.201	-51.829	1.30	47.5582
...	44.365	-2.148	1.40	46.5890	9.2	...	52.474	-23.954	-1	...	...	...	...	59.319	+18.502	-4	^m ...
37I	...	...	...	...	...	40I	...	...	...	...	...						
...	+44.517	-54.311	-3	...	...	...	+52.698	+58.915	-4	<i>b</i>	...						
...	44.796	+30.098	-4	<i>m</i>	...	...	52.849	-47.745	-5	...	...						
*	44.868	-49.841	0.95	47.5575	9.8	...	53.141	+17.927	0.65	...	...						
...	45.133	-56.130	1.20	47.5576	9.8	...	53.862	-28.936	0.75	...	...						
...	45.445	-44.885	-5	...	...	...	54.010	+42.703	-3	<i>b</i>	...						
...	+45.733	-8.127	1.20	46.5891	9.5	*	+54.023	+5.600	1.00	46.5895	9.5						
...	45.932	+57.951	-4	...	...	...	54.044	+56.987	-1	...	...						
N	46.187	-25.615	-1	...	...	...	54.169	+58.246	-3	...	...						
*	46.286	+15.515	1.20	46.5892	9.3	...	54.517	-20.192	0.95	47.5579	9.8						
...	46.591	+15.485	-1	...	...	...	54.557	-56.957	-4	...	...						
38I	...	...	...	...	...	41I	...	...	...	...	...						
...	+47.117	+22.010	0.65	...	...	...	+54.881	-51.463	-3	...	...						
...	47.405	+42.745	0.80	...	...	...	55.127	-37.575	-3	...	...						
*	47.728	+39.641	1.00	46.5893	9.6	...	55.194	+1.706	-5	<i>m</i>	...						
...	48.181	+18.003	-3	...	...	...	55.567	+44.677	-5	<i>m</i>	...						
...	48.418	+7.355	0.75	...	...	...	55.941	-27.752	-5	...	...						
...	+48.613	-32.581	0.75	...	...	...	+55.968	+56.675	-3	...	...						
...	48.746	+34.096	0.90	...	...	*	56.680	-55.168	2.30	47.5580	8.8						
...	48.760	-27.476	-4	...	...	...	56.714	-49.114	-1	...	...						
...	49.096	-27.991	-4	...	...	...	56.866	-10.520	-5	...	...						
...	49.241	+52.188	-4	<i>a</i>	...	...	57.786	-30.874	0.85	47.5581	9.8						

378. Var.

378. Var.

1-20						21-40						41-60					
I						2I						4I					
...	-59.832	+ 0.884	0.95	46.5888	9.8	...	-51.981	+21.465	- 2	46.5894	9.8	*	-43.866	-54.966	2.50	47.5580	8.8
...	59.277	-32.570	- 5	...	...	...	51.767	+28.625	- 4	...	...	...	43.759	+12.365	- 4	...	...
...	58.973	-28.425	0.80	47.5573	9.8	...	51.625	+41.494	- 4	...	...	S *	43.730	+43.035	2.20	46.5898	8.6
...	58.685	+ 9.120	0.70	46.5889	9.6	...	51.327	+ 0.532	- 4	...	...	...	43.572	-30.642	0.80	47.5581	9.8
...	58.413	+ 9.109	1.00	46.5889	9.6	...	51.064	-18.098	0.95	47.5577	9.8	...	43.265	+51.987	1.00	45.5976	9.6
...	-58.109	-43.493	- 5	...	...	...	-50.103	+57.060	- 3	...	...	†	-43.029	-24.780	0.85	...	...
*	57.878	- 2.360	1.40	46.5890	9.2	...	50.033	+58.317	- 5	...	...	...	42.891	+31.100	- 1	46.5899	9.8
...	57.634	-28.258	0.95	47.5574	9.6	...	49.760	+17.984	- 4	...	...	...	42.526	-38.935	- 5	...	...
*	56.521	+15.360	1.10	46.5892	9.3	...	49.086	-23.894	- 4	...	...	*	41.456	-51.559	1.30	47.5582	9.6
...	56.328	- 8.303	1.00	46.5891	9.5	...	48.680	-55.311	0.70	47.5578	9.8	...	40.913	-52.191	- 3	...	...
II						3I						5I					
...	-56.285	+42.617	- 3	...	...	...	-48.492	+ 5.684	1.05	46.5895	9.5	...	-40.910	+33.179	- 4	A	...
...	56.225	+15.335	- 3	...	...	...	48.225	-55.127	- 5	...	...	...	40.796	- 3.831	- 3	...	...
...	55.906	+21.872	- 3	...	...	...	48.183	+56.798	- 5	...	...	...	40.742	+43.958	- 4	A	...
...	55.853	-50.014	- 1	47.5575	9.8	...	47.547	-28.841	- 3	...	...	...	40.294	+13.593	- 4	...	...
...	55.851	+39.504	0.95	46.5893	9.6	...	47.165	-20.076	0.90	47.5579	9.8	...	40.092	- 7.551	- 4	...	...
...	-55.375	-56.301	1.00	47.5576	9.8	...	-45.997	+57.956	- 3	...	...	...	-39.394	-42.145	- 2	...	...
...	54.729	+17.894	- 5	...	...	...	45.557	+37.024	1.00	46.5896	9.6	...	38.793	-42.665	- 3	...	...
...	54.683	+34.007	0.70	...	...	...	44.442	+15.495	- 1	46.5897	9.8	...	38.283	-22.417	0.90	47.5583	9.8
...	54.156	+ 7.266	- 2	...	...	...	44.230	+28.011	0.75	...	...	S *	36.739	-42.469	2.50	47.5584	8.6
...	52.666	-32.642	- 2	...	...	...	44.047	-48.905	- 4	...	...	...	36.279	-31.365	- 2	...	...

Images diffused ; faint stars difficult to measure.
C measured from 1, 78, 147, 227.
MC ,, ,, 38, 121, 187, 269.

Images diffused; faint stars difficult to measure.

C measured from 1, 78, 147, 227.

MC " " 38, 121, 187, 269.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
61-120						121-180						181-240								
6I	...	-35°05	+56°035	-1	45.5981	9·8	12I	...	-14°357	+36°228	1·40	46.5908	9·2	18I	...	+12°300	+33°022	-2	46.5927	9·8
...	...	35°180	+55°101	-1	45.5982	9·8	...	...	12°837	-6°320	-3	...	...	...	...	13°059	+23°132	-4	...	...
...	...	34°852	-40°764	-2	...	...	...	...	12°768	+52°356	-4	...	...	...	...	13°199	+21°130	-2	...	...
...	...	34°581	-7°409	-2	...	...	...	...	12°424	+40°516	-2	...	...	...	...	13°652	+45°944	-4	...	...
...	...	33°369	+34°302	-1	...	...	...	...	12°027	+53°886	-4	...	...	...	...	14°130	+31°729	-3	46.5928	9·8
...	...	-32°971	+20°414	-3	...	...	...	...	-11°517	-31°399	-4	...	...	8 *	...	+14°283	-3°468	2·95	46.5929	8·4
*	...	32°692	+39°613	1·40	46.5900	9·4	...	...	11°471	-56°293	-3	...	...	...	...	15°844	+34°668	1·00	46.5930	9·6
...	...	32°537	+42°255	-5	B	...	...	...	11°389	+32°356	-4	...	...	...	...	16°520	+53°943	0·85	45.6004	9·8
*	...	32°304	-51°296	1·30	47.5585	9·5	...	...	11°286	+41°231	-2	46.5909	9·8	...	...	16°905	-56°790	-5	...	...
...	...	31°877	+47°844	-2	...	...	...	...	10°929	+7°023	-5	...	...	...	...	16°988	-15°731	-5	...	...
7I	...	-31°752	+52°891	1·40	45.5984	9·3	13I	...	-9°921	-59°485	-1	...	...	19I	...	+16°988	-39°174	-1	...	...
†	...	31°599	-19°801	1·40	47.5586	9·3	...	...	9°902	-59°407	0·85	47.5600	9·5	...	...	17°305	+11°051	0·80	46.5931	9·6
...	...	31°537	-52°075	-3	...	...	...	...	9°702	-16°295	-5	...	...	...	...	17°371	-31°965	-3	...	...
*	...	31°257	+35°658	1·50	46.5901	9·2	...	...	8°847	-54°631	-3	...	...	...	...	17°471	-19°298	-3	...	...
...	...	30°924	-38°662	-4	...	...	...	...	8°587	-16°996	-4	...	...	...	...	17°834	+50°809	-5	...	...
...	...	-30°711	-20°904	0·90	47.5587	9·8	...	...	-8°505	-57°594	-4	...	...	...	...	+18°073	+51°103	-5	...	...
...	...	30°257	+6°191	-1	46.5902	9·6	...	...	8°436	-0°915	1·50	46.5910	9·3	...	...	18°499	+25°416	-2	...	...
...	...	29°706	-33°637	-1	...	...	...	...	7°889	+48°536	-4	...	...	...	...	19°305	-24°627	-5	...	...
...	...	29°343	-16°277	-3	...	...	...	...	6°266	-44°559	-3	...	...	...	...	19°579	-28°861	-4	...	...
...	...	29°172	-16°456	-3	...	...	...	...	4°805	-25°443	1·90	47.5601	8·8	*	...	19°726	-10°521	1·30	47.5612	9·3
8I	...	-27°892	-9°125	-3	...	...	14I	...	-4°737	+21°954	-4	...	...	20I	...	+20°049	+33°101	-4	...	...
8 †	...	27°804	-59°556	6·60	47.5588	5·3	...	...	2°786	-7°530	-3	46.5911	9·8	...	...	20°452	-11°122	-1	47.5613	9·8
...	...	27°317	-29°325	-2	...	...	*	...	2°512	-26°560	1·40	47.5602	9·2	...	...	20°455	-25°983	-2	47.5614	9·8
...	...	27°274	-33°508	-5	...	...	...	...	2°043	+27°498	0·90	46.5912	9·8	...	...	20°480	-24°929	-3	...	...
...	...	25°879	-32°718	-3	...	...	*	...	1°326	+58°249	1·00	45.5995	9·5	*	...	20°538	+16°857	2·40	46.5932	8·5
...	...	-25°474	+45°848	-4	...	...	*	...	-1°047	-22°453	1·40	47.5603	9·3	...	...	+20°685	-36°427	1·00	...	...
*	...	25°181	+34°521	1·20	46.5904	9·4	†	...	-0°092	-4°502	-3	...	...	...	...	21°108	+3°499	-3	...	...
†	...	24°982	+12°403	0·90	46.5903	9·5	...	...	+0°102	-37°691	-1	...	...	...	...	21°288	+4°560	-3	...	...
...	...	24°694	-54°431	-1	47.5590	9·8	*	...	0°151	-33°382	2·00	47.5604	8·7	...	...	21°832	+12°302	-3	46.5933	9·8
*	...	24°470	-37°565	1·20	47.5591	9·4	...	...	0°369	+1°500	0·65	46.5913	9·8	...	...	22°131	+12°147	-1	46.5934	9·8
9I	...	-24°339	-58°185	-5	...	...	15I	...	+0°564	-36°678	0·75	47.5605	9·8	21I	...	+22°204	-55°332	-5	...	...
...	...	23°986	-36°178	0·90	47.5592	9·8	...	...	0°953	+26°025	-5	...	...	*	...	22°238	-2°799	1·80	46.5935	8·8
...	...	23°050	+43°970	-5	...	...	...	...	1°090	-35°485	0·85	47.5606	9·6	...	...	23°086	-22°790	2·10	47.5615	8·6
8 *	...	22°810	-26°015	3'00	46.5905	8·1	...	...	1°233	-22°464	-2	47.5607	9·8	...	...	23°362	-54°362	-5	...	...
...	...	22°441	+59°215	-5	...	...	†	...	2°181	-29°794	1·25	47.5609	9·2	...	...	24°086	-13°108	-5	...	...
...	...	-22°409	-11°994	-3	...	...	...	...	+2°233	+23°827	1·10	46.5914	9·5	...	...	+24°549	+10°374	-4	...	...
...	...	22°159	+33°556	0·80	46.5906	9·8	...	...	2°405	-0°730	1·15	46.5915	9·5	...	...	26°300	+32°300	0·90	46.5936	9·8
*	...	21°523	+52°850	1·50	45.5986	9·0	...	...	3°146	+50°432	-5	...	...	...	...	26°342	-54°127	-3	...	...
...	...	21°179	+52°762	-5	...	...	...	...	3°471	+45°252	-4	...	...	...	...	27°080	+5°791	1·60	46.5937	9·2
*	...	20°451	+15°926	1·15	46.5907	9·2	...	...	3°832	+22°479	-5	...	...	...	...	27°164	+45°581	-3	...	...
10I	...	-20°438	+48°010	-4	...	...	16I	...	+3°912	-38°303	0·65	...	...	22I	...	+27°859	-0°996	-2	...	...
...	...	20°253	-23°468	-4	...	...	...	...	4°686	-2°192	1·05	46.5916	9·5	...	...	27°896	+9°796	-5	...	...
8 †	...	19°998	-23°630	3'50	47.5595	7·6	...	...	5°059	-41°824	0·65	47.5610	9·8	*	...	27°995	-0°667	1·30	46.5938	9·4
...	...	19°931	+19°906	-5	...	...	*	...	5°182	+50°472	1·20	46.5917	9·3	*	...	28°799	-40°442	1·70	47.5616	9·0
...	...	19°634	-46°195	1·00	47.5596	9·8	...	...	5°567	+7°647	0·95	46.5918	9·6	...	...	28°845	+48°962	-3	...	...
...	...	-19°579	-56°087	-2	...	...	†	...	+6°365	+59°842	1·30	45.6000	9·2	8 *	...	+29°688	-53°670	1·80	47.5617	9·0
...	...	19°342	-18°339	-3	...	...	...	...	6°426	+33°355	-3	46.5919	9·8	...	...	30°093	+16°894	0·70	46.5939	9·8
...	...	19°198	+12°245	-5	...	...	*	...	7°070	-6°362	1·40	46.5920	9·0	*	...	30°360	-8°861	1·40	47.5618	9·2
...	...	18°911	-47°817	0·85	47.5597	9·8	†	...	7°974	+20°008	-4	...	...	...	...	30°371	-6°719	0·90	46.5941	9·8
...	...	18°601	+17°572	-5	...	...	8 *	...	8°147	+46°019	2·00	46.5921	8·8	...	...	30°458	-39°194	1·00	47.5619	9·8
11I	...	-18°374	-45°238	-5	...	...	17I	...	+8°198	-41°825	-4	...	...	23I	...	+30°572	+19°177	1·00	46.5940	9·6
...	...	18°365	-17°535	1·05	47.5598	9·6	...	...	8°284	-46°599	-5	...	...	...	...	31°028	-52°684	-5	...	...
...	...	17°371	-12°929	-5	...	...	...	...	8°335	+48°067	0·65	46.5922	9·8	...	...	31°046	+40°618	0·90	46.5942	9·5
...	...	17°293	+48°111	-4	...	...	†	...	9°872	-4°470	2·00	46.5923	8·8	...	...	31°573	+35°979	-5	...	...
...	...	17°022	-34°256	-5	...	...	...	...	10°406	+0°354	-3	...	...	...	...	31°929	+26°793	-3	...	...
...	...	-16°980	+26°652	-3	...	...	*	...	+10°455	+50°643	1·10	46.5924	9·6	*	...	+31°931	+30°061	1·20	46.5943	9·3
...	...	16°468	+56°907	-5	...	...	...	...	11°060	+23°640	0·75	46.5925	9·8	...	...	32°108	-10°003	0·90	47.5620	9·8
8 *	...	16°367	-54°451	2·00	47.5599	8·8	...	...	11°797	-36°560	-5	...	...	...	...	33°023	+20°520	0·70	46.5944	9·8
...	...	15°548	-21°316	-4	...	...	8 *	...	12°037	+26°584	2·00	46.5926	8·8	...	...	33°673	+27°889	1·05	46.5945	9·8
...	...	15°288	-58°992	-4	...	...	...	...	12°069	-55°315	1·10	47.5611	9·3	...	...	33°933	-32°494	-5	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		α .	γ .	-5.	No.	Mag.			α .	γ .	-5.	No.	Mag.			α .	γ .	-5.	No.	Mag.	
241-270						271-300						301-313									
24I	...	+34.355	-1.403	0.75	46.5947	9.8	...	+45.426	-7.839	-5	...	...	...	30I	...	+54.951	-30.547	1.20	47.5641	9.3	
■	...	34.364	+17.886	1.15	46.5946	9.3	■	45.527	+12.509	1.20	46.5952	9.4	*	...	*	55.197	+57.651	1.50	45.6026	9.2	
...	...	34.433	+46.532	-4	...	...	...	45.741	-26.474	-5	...	...	...	...	...	...	55.204	-17.431	-2	...	...
...	...	34.584	-38.151	1.00	47.5622	9.6	...	45.756	-28.445	-5	...	...	...	■	...	...	55.848	+37.985	1.10	46.5963	9.6
■	...	34.586	-21.878	1.20	47.5621	9.4	...	45.762	+33.111	1.00	46.5953	9.6	...	...	...	...	56.118	+44.134	-3	...	...
...	...	+35.338	+30.458	0.65	...	...	...	+45.810	+28.923	-5	...	...	...	...	...	...	+56.466	+3.491	0.90	46.5964	9.5
...	...	35.591	+32.427	0.95	46.5948	9.4	...	45.894	-29.621	0.95	47.5631	9.8	...	...	...	...	56.736	-45.920	1.30	47.5642	9.4
...	...	35.682	-53.184	0.80	47.5623	9.8	*	46.410	-10.443	1.20	47.5632	9.3	...	...	...	...	56.868	+37.261	-3	...	...
...	...	37.153	-46.389	-3	...	...	■	47.097	-48.127	1.70	47.5634	9.2	...	...	...	...	57.185	+55.307	-5	...	...
...	...	37.508	-30.019	-4	...	...	■	47.499	+15.711	1.30	46.5955	9.3	...	...	...	...	57.321	-44.702	-1	...	...
25I	...	+37.630	+12.980	2.00	46.5949	8.8	28I	...	+47.541	+10.994	-4	...	...	31I	...	+57.888	-42.543	-5	...	...	
S *	...	37.814	-1.824	-5	...	...	*	...	47.541	-1.182	1.20	46.5956	9.4	*	...	57.999	+36.252	1.80	46.5965	8.9	
...	...	38.042	-10.569	-5	...	...	■	...	47.600	-31.305	1.40	47.5635	9.3	...	...	59.289	+46.977	-5	...	...	
...	...	38.708	-18.145	-5	...	...	...	...	47.727	+4.802	-2	46.5957	9.8	...	...						
...	...	39.993	+32.364	-5	...	...	†	...	48.136	-54.720	1.70	47.5636	9.2	...	...						
*	...	+40.701	-17.150	1.05	47.5624	9.3	†	...	+48.404	-29.819	-3	...	...	...	...						
...	...	40.943	+11.020	-1	...	...	*	...	48.418	+12.513	1.05	46.5959	9.6	...	...						
...	...	41.135	+18.802	-5	...	...	S *	...	48.556	+36.410	2.30	46.5958	8.4	...	...						
*	...	41.444	-44.650	2.40	47.5626	8.4	*	...	48.669	-37.779	3.20	47.5637	7.6	...	...						
...	...	41.562	-20.003	1.05	47.5625	9.8	...	...	48.801	-29.966	-3	...	...	...	...						
26I	...	+41.642	+30.155	-5	...	...	29I	...	+50.994	-12.773	-5	...	...	...	...						
*	...	42.147	-41.027	1.40	47.5627	9.3	...	...	51.662	-16.931	-1	...	...	...	...						
...	...	42.321	+20.607	0.75	46.5950	9.8	S *	...	52.008	-46.299	2.70	47.5639	8.3	...	...						
†	...	43.728	+59.856	1.25	45.6018	9.2	...	...	52.183	+35.297	1.00	46.5960	9.3	...	...						
...	...	44.022	+0.879	1.00	46.5951	9.6	...	...	52.607	+21.820	-3	...	...	...	...						
...	...	+44.678	+42.781	-5	...	...	■	...	+52.771	+9.708	1.20	46.5961	9.4	...	...						
†	...	44.761	-25.640	0.70	47.5628	9.8	...	...	52.841	+23.287	-2	...	...	...	...						
†	...	44.769	-9.946	0.90	47.5629	9.6	...	...	53.068	+21.748	-4	...	...	...	...						
...	...	45.044	-26.203	-1	47.5630	9.8	...	...	53.351	+15.729	0.80	46.5962	9.8	...	...						
*	...	45.358	-5.821	1.10	46.5954	9.5	*	...	53.486	-36.814	1.30	47.5640	9.5	...	...						

1-20						21-40						41-60					
I	-59.449	-44.943	2.10	47.5626	8.4	21I	-55.381	-6.167	-4	...	...	41I	-51.137	+13.813	-4	...	...
...	59.358	+7.207	-4	...	...	...	55.330	+15.576	1.15	46.5955	9.3	...	50.930	-12.766	-4	...	...
...	59.005	+42.557	-2	...	...	...	55.235	+39.526	-5	...	...	...	50.420	+21.848	0.70	...	...
*	58.863	-41.302	1.40	47.5627	9.3	...	55.136	+10.879	0.65	...	...	...	50.238	+23.328	0.75	...	...
...	58.762	+56.970	-5	...	...	S *	54.924	+36.301	2.00	46.5958	8.4	...	50.134	-16.911	0.90	...	...
*	-58.325	+0.643	1.10	46.5951	9.6	...	-54.766	+4.680	0.70	46.5957	9.8	...	-49.958	+21.788	0.70	...	...
*	57.617	+32.923	1.10	46.5953	9.6	*	54.754	-1.300	1.20	46.5956	9.4	*	49.867	+9.748	1.05	46.5961	9.4
...	57.441	+28.743	-4	...	...	...	54.646	+7.901	-4	...	...	...	49.481	+15.785	0.90	46.5962	9.8
*	57.246	-10.149	1.10	47.5629	9.6	*	54.317	+12.414	1.05	46.5959	9.6	*	48.962	+57.759	1.30	45.6026	9.2
*	57.197	+12.320	1.20	46.5952	9.4	*	53.730	-31.410	1.20	47.5635	9.3	...	48.917	+4.193	-4	...	...
II	-57.001	+36.326	-4	...	...	31I	-53.709	-48.247	1.35	47.5634	9.2	51I	-48.837	-46.240	2.00	47.5639	8.3
...	56.780	-6.016	1.10	46.5954	9.5	...	52.983	-29.905	-2	...	...	S *	48.373	+17.878	-4	...	...
...	56.744	-25.834	0.90	47.5628	9.8	...	52.575	-30.034	0.90	...	...	...	48.372	+16.207	-3	...	...
...	56.663	-8.030	-2	...	...	...	52.488	+42.179	-5	...	...	...	48.336	-3.883	-4	...	...
...	56.497	+29.037	-5	...	...	...	52.441	-54.802	1.40	47.5636	9.2	...	48.001	+7.504	-5	A	...
*	-56.441	-26.398	1.00	47.5630	9.8	...	-52.439	-37.843	3.00	47.5637	7.6	*	-47.695	+38.110	1.10	46.5963	9.6
...	55.747	-26.647	-1	...	...	...	52.304	-58.304	-3	...	...	...	47.673	-36.726	1.05	47.5640	9.5
...	55.674	-28.611	-1	...	...	...	51.675	+4.527	-4	...	...	...	47.620	+44.263	0.75	...	...
*	55.591	-10.596	1.20	47.5632	9.3	...	51.461	+48.773	-4	...	...	...	46.899	+55.451	-4	...	...
*	55.490	-29.771	1.05	47.5631	9.8	*	51.272	+35.310	1.15	46.5960	9.3	...	46.643	+37.415	0.90	...	...

C measured from 1, 123, 231, 354.
MC " " 67, 184, 300, 414.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-46.580	-17.299	0.75	...	...	121	-30.380	+43.061	-4	...	...	181	-15.486	+43.090	-5	...	...
...	46.500	+21.569	-5	...	...	†	30.154	-7.966	0.90	46.5974	9.8	†	15.453	+24.904	0.65	...	...
*	46.413	-30.421	1.15	47.5641	9.3	...	29.261	-35.519	0.80	47.5651	9.8	†	15.220	-44.519	-5	A	...
*	45.982	+3.650	1.00	46.5964	9.5	...	29.220	+27.633	-2	...	...	8*	14.903	+56.394	1.80	45.6053	8.7
*	45.496	+36.452	1.40	46.5965	8.9	*	29.124	-30.267	1.00	47.5652	9.8	...	14.636	+33.705	-3	...	...
...	-45.314	+4.072	-4	...	...	...	-28.650	+22.252	-3	...	...	...	-14.594	+3.244	-5	...	...
...	44.747	+33.758	-4	...	...	...	28.491	-33.081	-3	...	...	...	14.191	-43.603	-2	...	...
...	44.556	+47.206	-3	...	...	...	28.438	+13.242	-2	...	...	...	13.478	+21.665	-5	...	...
*	44.141	-45.715	1.00	47.5642	9.4	...	28.412	+41.900	-3	...	...	...	12.904	+48.528	-5	...	...
...	44.102	+50.216	1.10	46.5966	9.2	†	28.279	+14.930	0.85	46.5975	9.8	...	12.497	-50.951	-4	...	...
71	-43.600	-44.491	0.80	...	...	131	-28.188	+52.849	-5	...	...	191	-12.453	-9.841	-3	...	...
...	43.596	-48.275	-4	...	...	8*	27.966	-12.153	1.90	47.5653	8.6	...	12.281	+32.820	-5	...	...
...	43.335	+26.171	-3	...	...	...	27.316	-36.813	-3	...	...	...	11.863	-13.600	-2	...	...
...	43.091	-42.308	-3	...	...	...	27.196	+11.292	1.00	46.5976	9.8	*	11.825	+35.702	1.50	46.5981	9.0
...	43.035	+42.840	0.90	46.5968	9.8	*	26.981	-29.089	1.00	47.5656	9.9	...	11.221	-57.935	0.95	47.5665	9.6
*	-42.763	+52.374	1.20	45.6032	9.2	...	-26.978	-40.033	0.90	47.5655	10.0	...	-10.690	+58.921	-5	...	...
*	42.740	+7.109	1.10	46.5967	9.2	...	26.814	-9.019	-2	...	...	*	10.619	-45.711	1.40	47.5667	9.0
...	41.649	-18.969	-5	...	...	...	26.784	-50.521	-4	...	...	F	10.561	+0.109	0.70	46.5982	10.0
*	41.446	+59.695	1.20	45.6033	9.2	...	26.706	+40.528	0.65	...	...	...	10.505	+48.191	0.90	46.5983	9.9
*	40.480	-39.549	1.00	47.5644	9.5	...	26.242	+33.633	-5	...	...	...	9.414	-59.019	0.75	47.5670	10.2
81	-39.958	+56.349	0.65	...	...	141	-26.201	-15.026	-5	...	...	201	-8.775	-41.623	-4	...	...
8*	39.735	+15.752	2.00	46.5969	8.2	...	26.148	-37.927	-2	...	...	...	8.706	-31.840	-3	...	...
...	39.472	+21.600	-5	...	...	...	26.052	-28.657	-5	A	...	...	8.655	+13.003	0.80	46.5984	9.8
...	39.355	-37.947	-4	...	...	...	25.872	-6.414	-4	...	...	...	8.323	-19.845	0.90	47.5671	9.8
...	39.225	+30.325	-2	...	...	...	25.856	-55.811	-5	...	...	...	8.161	-56.385	-3	...	...
...	-37.960	+31.428	-3	...	...	...	-25.714	+23.102	0.90	46.5977	10.2	...	-8.160	-30.240	-5	...	...
...	37.802	-25.976	0.70	...	...	...	25.689	-13.228	-5	...	...	...	7.986	+55.796	-5	...	...
...	37.782	+44.055	-2	...	...	...	25.662	+32.430	-5	...	...	...	7.908	+22.756	-4	...	...
...	37.667	+11.917	-1	...	...	...	25.013	+18.189	-3	...	...	*	7.849	+37.194	0.95	46.5985	9.5
...	37.664	+0.912	0.70	...	...	...	24.954	+2.015	-3	...	...	...	6.989	+43.761	0.95	46.5986	9.6
91	-37.510	-26.754	0.95	47.5645	9.4	151	-24.652	+53.364	1.35	45.6046	9.2	211	-6.075	+31.128	-5	...	...
†	37.346	+49.907	-5	M	...	...	24.617	+35.784	-5	...	...	...	5.540	+39.020	-3	...	...
...	36.666	+39.155	-1	...	...	...	23.867	+25.821	-5	...	...	...	4.992	-40.434	-1	47.5673	10.2
...	36.637	-39.858	-5	...	...	...	23.675	+20.995	-4	...	...	...	4.436	-31.669	-4	...	...
...	36.064	+41.652	-2	...	...	...	23.652	+17.024	-2	...	...	...	4.309	+53.847	0.65	45.6062	10.2
...	-35.606	-23.572	-5	...	...	...	-22.963	-38.547	-3	...	...	...	-3.984	-50.213	-3	...	...
...	34.821	+37.095	-1	...	...	...	22.592	-27.183	0.70	47.5659	10.2	...	3.898	-29.333	-3	...	...
*	34.675	-59.109	1.00	47.5646	9.6	...	22.519	-46.317	1.00	47.5660	10.0	...	3.543	-56.985	-4	...	...
...	34.661	+35.140	-2	...	...	...	22.445	-25.063	-1	...	...	...	3.274	+19.232	-4	...	...
...	34.607	+26.122	-3	...	...	...	22.329	-22.717	0.70	47.5661	10.2	8†	3.044	-54.875	4.45	47.5674	7.1
101	-34.167	-28.388	-5	...	...	161	-22.274	-10.676	0.80	47.5662	10.0	221	-2.829	+28.539	-2	...	...
...	33.963	+5.533	0.75	46.5970	9.8	...	22.043	+32.398	-5	...	...	...	2.266	-51.713	-3	...	...
...	33.918	+33.674	0.75	46.5972	9.8	...	22.027	+15.484	-3	...	...	*	2.151	+53.881	0.95	45.6065	9.5
...	33.676	+7.668	0.85	46.5971	9.8	...	21.505	+26.721	-1	...	...	...	2.147	-27.482	0.70	47.5675	10.0
...	33.569	-38.385	0.65	...	...	...	21.178	+8.701	-5	...	...	8*	1.869	+19.382	2.95	46.5987	7.7
...	-33.471	+32.869	0.65	...	...	...	-19.861	-23.772	-5	...	...	...	-1.796	+38.205	-4	...	...
...	33.345	-18.904	0.90	47.5648	9.8	...	19.794	-6.961	-2	46.5978	10.2	*	1.419	-32.078	0.90	47.5676	9.5
...	33.230	-30.113	-5	...	...	...	19.155	+57.953	-5	...	...	*	0.638	+1.776	1.30	46.5988	9.3
...	32.622	+40.789	-4	...	...	...	18.849	+59.284	-4	...	...	...	0.530	-31.928	1.20	47.5677	9.2
...	32.547	-7.904	-1	...	...	...	18.795	-4.150	-5	...	...	...	-0.405	+9.648	-2	...	...
111	-32.432	+25.152	-4	...	...	171	-18.185	+18.558	1.35	46.5979	9.2	231	+0.013	+41.880	-1	...	...
*	32.027	-57.397	0.90	47.5649	9.8	...	17.946	+53.205	0.95	45.6050	10.0	...	0.845	-11.946	0.65	...	...
...	31.918	-59.705	-5	...	...	...	17.593	+26.349	-2	...	...	...	1.057	+54.060	-5	...	...
...	31.403	-41.415	0.70	...	...	...	17.444	+6.464	-5	...	...	...	1.067	-53.234	-4	...	...
...	31.283	+23.824	0.70	46.5973	9.8	...	17.398	+29.770	-5	...	...	*	1.104	-11.056	1.10	47.5678	9.4
...	-31.117	-3.299	-5	M	...	*	-16.844	+58.162	1.35	45.6052	9.2	...	+1.616	-55.741	0.75	...	...
...	30.947	-33.269	-3	...	...	...	16.614	+7.105	0.95	46.5980	9.8	...	1.652	-24.304	-3	...	...
...	30.885	+25.976	-4	...	...	...	15.649	-8.826	-5	...	...	...	1.691	-43.283	-4	...	...
...	30.609	+8.800	-4	...	...	...	15.596	-17.643	-5	...	...	†	1.761	-14.000	-5	...	...
...	30.565	-19.682	-5	...	...	...	15.502	-35.543	0.95	47.5664	9.9	*	1.827	+35.609	1.10	46.5989	9.5

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
241-300						301-360						361-420						
24I	+	2'286	- 4'285	- 4	...	30I	+	15'180	- 23'335	- 5	...	36I	+	31'990	- 0'638	- 5	...	
...	...	2'446	+ 53'787	0'90	45.6069	...	...	15'274	+ 15'636	0'65	46.6004	10'0	S*	32'098	- 53'169	1'40	47.5708	
...	...	2'462	+ 19'863	0'65	46.5990	...	†	15'282	- 34'939	- 5	...	...	...	32'181	+ 26'615	- 3	...	
...	...	2'751	- 0'602	- 4	...	...	...	15'432	+ 29'033	- 5	...	...	...	32'449	- 18'575	- 3	...	
*	...	2'829	+ 41'251	1'00	46.5991	...	...	16'168	- 22'099	- 1	47.5693	10'0	...	32'566	+ 56'904	- 1	...	
...	+	3'087	+ 22'266	- 3	...	...	...	+ 16'385	- 55'581	- 4	...	...	...	+ 32'579	- 11'576	- 5	...	
...	...	3'247	- 49'336	0'65	...	...	...	16'433	- 29'168	- 3	...	...	...	33'034	+ 53'440	0'65	...	
...	...	3'427	- 4'804	- 5	M a	...	...	17'001	- 20'896	- 5	...	...	...	33'072	- 46'376	- 5	...	
...	...	3'501	- 36'117	0'80	...	...	...	17'485	- 10'326	- 2	47.5694	10'2	...	33'127	+ 39'414	- 3	...	
...	...	4'237	- 41'234	- 5	...	...	...	17'653	- 7'581	0'75	46.6005	10'2	...	34'347	- 24'261	- 5	...	
25I	+	4'338	- 50'990	1'05	47.5679	31I	+	17'838	+ 58'317	0'90	45.6082	9'9	37I	+	35'395	- 56'760	- 4	...
...	...	4'571	- 38'435	0'95	47.5680	...	...	18'207	+ 56'120	- 3	45.6083	10'2	...	...	35'451	+ 5'989	- 5	...
...	...	5'029	- 50'279	- 3	...	...	...	18'263	- 46'604	- 5	...	...	...	...	35'572	+ 38'187	0'65	46.6020
...	...	5'159	- 26'598	1'00	47.5681	...	...	18'513	- 51'363	- 4	...	...	...	...	35'736	- 25'682	1'15	47.5710
*	...	5'926	+ 15'537	1'35	46.5992	...	*	18'697	- 32'707	1'20	47.5695	9'3	...	...	35'815	- 42'259	1'00	47.5711
...	+	5'972	+ 57'814	- 4	...	...	*	+ 18'724	+ 37'362	1'40	46.6006	9'0	...	...	+ 35'869	- 45'310	0'65	...
...	...	6'127	+ 40'784	1'30	46.5993	...	...	18'784	- 54'314	- 5	...	...	...	...	36'756	+ 22'443	1'30	46.6021
*	...	6'466	+ 40'454	1'70	46.5994	...	...	18'971	+ 15'124	0'65	46.6007	10'0	...	...	36'984	+ 51'525	- 3	...
...	...	6'767	+ 2'786	- 4	...	...	...	19'522	- 54'711	1'50	47.5696	9'0	...	...	37'732	- 12'912	0'70	47.5712
†	...	6'908	+ 14'985	- 1	...	...	...	19'620	- 52'959	- 5	...	...	...	...	38'125	- 17'164	- 2	...
26I	+	6'984	- 15'851	- 3	47.5682	32I	+	20'530	+ 14'466	- 5	...	...	38I	+	38'202	+ 59'415	- 3	...
...	...	7'368	+ 35'445	0'80	46.5995	...	...	20'612	+ 7'540	- 4	...	...	...	...	38'403	+ 38'017	- 5	...
...	...	7'522	+ 25'658	- 5	...	...	...	21'016	+ 58'184	0'95	...	...	...	...	38'937	- 57'306	1'40	47.5714
*	...	7'560	- 33'494	1'35	47.5684	...	...	22'006	+ 13'124	- 4	...	...	...	...	38'990	+ 43'914	- 3	...
...	...	7'598	+ 49'175	- 3	...	...	...	22'081	- 54'775	- 2	47.5697	10'2	†	39'167	- 4'929	- 1	46.6023	
...	+	7'637	+ 6'904	0'65	46.5996	...	...	+ 22'445	+ 36'070	- 1	46.6008	10'2	...	+	39'357	+ 55'520	- 4	a
...	...	7'767	+ 1'763	- 4	...	...	...	22'484	- 2'212	0'75	46.6010	10'0	...	...	39'431	+ 41'820	- 3	...
...	...	8'073	- 58'422	0'90	47.5685	...	S†	22'580	+ 54'932	1'45	45.6088	9'0	...	...	39'454	+ 40'868	1'40	46.6022
...	...	8'293	+ 17'797	- 2	...	...	...	22'623	+ 50'922	- 1	46.6009	10'2	...	...	39'513	- 40'732	- 4	...
...	...	8'752	- 51'300	0'90	47.5686	...	...	22'941	- 56'087	- 5	a	...	...	...	39'856	+ 49'695	- 3	...
27I	+	8'857	- 4'896	- 5	...	33I	+	22'949	- 28'099	1'20	47.5698	9'4	39I	+	40'311	- 49'739	- 4	...
...	...	8'897	- 29'665	- 5	...	...	...	23'020	+ 43'835	- 3	46.6011	10'2	*	...	40'558	- 58'394	1'10	47.5717
...	...	9'032	+ 16'345	- 2	...	...	...	23'226	+ 3'731	0'65	46.6012	10'2	...	...	40'599	- 18'264	0'70	47.5715
...	...	9'050	- 55'145	0'90	47.5687	...	...	23'538	- 39'774	0'75	47.5699	9'8	*	...	40'727	- 58'950	1'40	47.5718
...	...	9'195	+ 6'639	- 3	...	...	*	24'806	+ 44'229	0'90	46.6013	9'5	...	...	40'727	- 12'662	- 4	...
...	+	9'519	- 11'208	- 4	...	...	...	+ 25'117	+ 34'810	0'80	46.6014	9'6	*	+	40'782	- 31'373	1'50	47.5716
...	...	9'675	- 43'929	- 3	...	...	...	25'596	+ 49'307	- 2	...	...	...	...	40'946	- 56'266	- 4	...
*	...	10'077	- 46'351	1'00	47.5688	...	...	25'875	+ 12'356	- 4	...	...	...	...	41'127	+ 42'397	1'00	46.6024
*	...	10'232	+ 43'422	1'00	46.5997	...	...	25'945	- 2'415	- 1	46.6015	10'2	...	...	41'322	+ 30'750	- 5	...
...	...	10'385	- 1'843	0'95	46.5998	...	...	25'971	+ 0'797	- 5	...	...	...	...	41'586	- 1'777	- 4	...
28I	†	+ 10'794	+ 29'959	- 4	...	34I	+	26'583	+ 32'314	- 5	...	...	40I	+	41'609	+ 52'365	- 3	45.6101
...	...	11'141	+ 6'960	- 5	...	...	...	26'836	+ 31'962	- 5	...	...	...	...	41'760	- 34'457	1'00	47.5719
...	...	11'300	- 54'022	- 4	...	...	*	27'861	+ 21'617	1'00	46.6016	9'6	...	...	41'850	+ 2'097	- 3	...
...	...	11'487	+ 34'346	0'80	46.5999	...	...	27'979	- 50'694	- 1	...	...	S*	...	42'109	+ 13'117	1'20	46.6026
...	...	11'793	+ 7'482	- 5	...	...	...	27'983	+ 27'605	- 4	...	...	...	...	42'185	+ 15'279	- 4	...
...	+	11'844	+ 0'966	- 3	...	...	...	+ 28'353	- 8'032	- 2	...	...	...	...	+ 42'294	+ 41'155	0'90	46.6025
...	...	11'961	+ 32'292	- 5	...	...	...	28'383	- 36'859	- 4	...	...	...	...	42'513	+ 19'285	- 5	...
...	...	12'037	+ 55'621	0'70	45.6078	...	...	28'486	- 47'630	- 2	...	...	...	...	42'938	- 12'998	- 2	...
...	...	12'460	+ 2'223	1'40	46.6000	...	...	28'871	- 43'304	1'40	47.5703	9'2	...	...	43'118	+ 1'200	0'65	46.6027
...	...	12'575	+ 15'295	- 5	...	...	...	28'938	- 29'488	0'65	47.5701	10'0	...	...	43'353	+ 23'132	- 4	...
29I	+	12'584	- 32'247	1'35	47.5689	35I	+	29'175	- 20'820	1'70	47.5704	8'9	41I	+	43'813	+ 37'841	0'90	46.6028
...	...	12'735	+ 26'514	- 4	...	...	...	29'373	+ 16'958	0'70	46.6017	10'0	...	...	44'164	+ 51'715	- 1	45.6102
...	...	12'794	- 59'505	0'90	47.5690	...	...	29'624	- 50'203	0'95	47.5705	9'6	...	...	44'289	- 54'210	0'90	47.5720
...	...	13'077	- 2'243	- 4	...	...	...	30'819	+ 26'907	- 3	...	...	...	...	44'937	+ 16'202	- 3	...
...	...	13'261	- 6'682	- 2	46.6001	...	...	31'226	- 49'183	0'95	47.5706	10'0	*	...	45'241	- 33'278	2'00	47.5721
S*	+	14'146	+ 16'228	1'30	46.6003	...	*	+ 31'318	+ 9'305	1'00	46.6018	9'5	...	...	+ 45'355	- 27'055	- 5	...
...	...	14'205	+ 48'485	0'65	46.6002	...	...	31'464	- 25'014	- 2	...	...	...	...	45'808	- 40'287	- 4	...
...	...	14'242	+ 37'554	- 5	...	...	...	31'601	- 31'216	1'00	47.5707	9'9	...	...	45'986	- 29'566	- 3	...
S†	...	14'687	- 33'056	4'50	47.5692	...	†	31'636	+ 54'815	0'70	45.6093	10'2	...	...	46'185	+ 55'576	- 4	...
...	...	14'942	- 23'499	- 4	...	...	*	31'911	+ 48'576	1'00	46.6019	9'6	...	...	46'672	+ 20'051	- 1	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		<i>-4.</i>	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	<i>-4.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
421-440						441-460						461-475					
421 †	+46'709	-14'910	1'60	47'5722	8'8	...	+49'738	-55'240	-3	...	...	461 ...	+55'692	+58'197	-5	...	...
...	46'952	-52'045	-3	47'5724	10'2	...	50'636	+35'032	-3	...	...	...	55'751	-37'829	-4	...	...
*	47'047	-52'299	1'00	47'5725	9'6	...	50'714	-30'094	-5	<i>a</i>	...	...	55'861	+29'486	-4	...	...
...	47'143	-28'592	0'65	47'5723	10'2	...	51'064	-22'548	0'75	47'5731	10'2	*	55'886	-7'640	1'00	46'6034	9'6
...	47'462	+1'903	-5	...	...	...	51'193	+22'093	0'85	46'6031	9'9	...	56'187	+2'529	0'70	46'6035	10'0
N	+47'684	-28'162	0'90	47'5727	9'4	...	+51'257	-57'789	-3	...	...	...	+56'574	+25'462	0'65	46'6036	10'0
N	47'730	-28'136	0'85	...	...	...	51'427	-31'594	-3	...	...	*	56'917	+37'806	1'40	46'6037	9'2
...	47'692	+2'633	-5	<i>m</i>	...	...	52'027	+8'140	-2	...	...	...	57'453	+45'762	-5	...	...
■	47'814	+28'684	0'95	46'6029	9'6	...	52'176	-43'890	-3	...	...	...	57'754	+0'262	-5	...	...
...	48'089	+34'305	-5	...	...	...	52'239	+49'258	0'80	46'6032	10'0	...	57'784	+13'328	-4	...	...
431	+48'127	+21'878	-2	46'6030	10'2	451	+52'770	-19'785	-2	47'5732	10'2	471	+58'545	+40'308	-3	...	...
...	48'236	-31'321	1'60	47'5728	9'0	...	52'878	+7'175	-4	...	...	...	58'890	+25'216	-4	...	...
■	48'298	+3'695	-3	...	...	■	52'971	-26'184	1'40	47'5733	9'3	...	59'126	+42'964	0'90	46'6038	10'0
...	48'324	-20'940	-2	...	...	...	53'403	-16'488	-4	...	...	...	59'440	-26'998	0'90	47'5735	9'6
...	48'364	-25'610	-2	...	...	...	53'495	+38'236	-4	...	...	*	59'507	-46'683	1'80	47'5736	9'0
†	+48'613	+54'892	-5	...	...	S*	+53'975	-30'074	2'60	47'5734	7'6	...	...	...	...	...	...
...	48'725	-58'316	-3	47'5730	10'2	...	54'037	+17'801	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49'238	-9'423	0'85	47'5729	9'6	...	55'000	+3'781	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	49'277	+18'561	-3	...	...	...	55'688	+45'599	0'90	46'6033	9'6	...	...	...	...	...	...
†	49'591	-35'173	-4	...	...	...	55'689	-21'022	-5	...	...	...	...	...	...	...	...

426, 427. 47°·78, 48°·78, mass.

1-30						31-60						61-90					
I	-59'897	-58'711	0·90	47·5717	9·6	31	-50'561	+8'162	-3	...	...	61	-41'805	+33'005	-4	...	...
...	59'832	+51'478	-1	45·6102	10·2	...	50'543	-22'540	0·75	47·5731	10·2	...	41'405	+31'096	-1	46·6041	10·2
...	59'724	+37'600	0·85	46·6028	10·0	...	50'060	+38'303	-5	...	...	...	41'331	-46'380	1·60	47·5736	9·0
...	59'713	-59'249	1·30	47·5718	9·4	...	49'897	-31'573	-3	...	...	S*	40'993	-8'940	4·00	47·5737	7·7
...	59'473	-34'742	1·00	47·5719	10·0	...	49'683	+7'234	-4	...	...	...	40'637	+20'294	-4	...	...
...	-59'266	+0'945	0·70	46·6027	10·2	...	-48'941	-19'716	-1	47·5732	10·2	*	-40'588	-0'525	1·40	46·6042	9·0
...	58'987	-13'243	-3	...	...	...	48'867	+17'894	-5	...	...	...	40'079	-53'076	-1	47·5738	10·2
...	57'906	+15'997	-3	...	...	...	48'758	-43'843	-4	...	...	...	39'955	-38'475	-4	...	...
...	56'313	-54'391	0·70	47·5720	9·9	*	48'516	-26'122	1·25	47·5733	9·3	†	39'121	+34'836	-3	...	...
†	56'306	+19'895	0·65	...	...	...	48'102	+45'719	0·95	46·6033	9·6	...	38'945	-50'341	-5	...	...
II	-56'010	-33'464	2·00	47·5721	8·4	41	-47'419	+29'625	-4	...	...	71	-38'570	-5'573	-4	...	...
*	55'438	+28'572	1·05	46·6029	9·6	...	47'384	-29'961	2·30	47·5734	7·6	...	38'522	+38'490	-2	...	...
...	55'408	-29'715	-3	...	...	S*	46'626	+37'969	1·20	46·6037	9·2	...	38'216	+29'387	0·80	46·6043	9·8
†	55'146	-15'036	2·00	47·5722	8·8	...	46'566	+25'627	0·70	46·6036	10·0	...	37'657	-4'221	-3	...	...
...	54'917	+21'775	0·70	46·6030	10·2	...	46'343	+45'946	-4	...	...	...	37'273	+30'696	-3	...	...
...	-54'281	-28'704	0·75	47·5723	10·2	...	-46'228	+2'686	0·75	46·6035	10·0	...	-36'981	-1'081	0·65	46·6044	10·0
...	54'156	+3'627	-2	...	...	*	46'206	-7'476	1·00	46·6034	9·6	...	36'963	+36'547	0·75	46·6046	9·9
N*	53'725	-28'245	1·20	47·5727	9·4	...	45'363	-37'651	-4	...	...	...	36'750	-7'741	0·65	46·6045	10·0
...	53'709	-52'152	-3	47·5724	10·2	...	45'066	+40'528	-3	...	...	*	36'491	+25'396	1·20	46·6047	9·2
...	53'657	+18'501	-2	...	...	...	44'714	-36'829	-5	...	...	...	36'416	+20'223	-4	...	...
21	-53'602	-52'406	1·30	47·5725	9·6	51	-44'598	+43'196	0·75	46·6038	10·0	81	-36'344	-43'953	1·00	47·5741	9·5
*	53'341	-21'006	-3	...	...	...	44'253	+25'457	-3	...	...	...	36'343	-59'263	-1	47·5740	10·2
...	53'158	-25'675	-2	...	...	...	43'799	+35'340	1·40	46·6039	9·0	†	35'898	-19'855	1·80	46·6049	8·6
*	53'097	-31'401	1·40	47·5728	9·0	...	43'320	+22'442	-3	...	...	...	35'789	-34'308	-4	...	...
...	52'822	+34'986	-2	...	...	...	43'300	+25'973	-2	...	...	...	35'777	-3'045	0·75	46·6048	9·8
...	-52'801	-9'472	1·00	47·5729	9·6	...	-42'887	+41'819	-2	46·6040	10·2	...	-35'668	-3'597	-3	...	...
...	51'856	+22'081	1·00	46·6031	9·9	...	42'619	-2'346	-3	...	...	...	35'296	+46'237	-3	...	...
...	51'744	-58'384	-4	47·5730	10·2	...	42'573	+2'039	-4	...	...	...	35'258	-55'593	-1	47·5742	10·2
...	51'671	+49'267	0·75	46·6032	10·0	...	42'030	-26'717	0·90	47·5735	9·6	...	34'793	+22'436	0·70	46·6050	9·8
...	50'845	-55'261	-4	...	...	...	41'900	+11'184	-4	...	...	†	34'621	+19'903	0·80	46·6051	9·8

C measured from 1, 108, 214, 331.

MC

49, 160, 270, 390.

18. Mass. 47°·77, two stars; 48°·78, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
9I	-34°539	-31°342	2.10	47.5743	8.5	15I	-16°566	+27°247	1.00	46.6067	9.6	21I	-1°152	-21°185	-3	47.5778	10.2
...	34°514	+51°662	-2	...	...	...	16°318	-18°878	0.75	47.5760	10.2	...	0°503	+1°396	-4	...	...
...	34°409	-31°866	-5	...	...	...	16°008	+25°912	-1	46.6068	10.2	...	0°382	+55°773	-4	...	...
...	34°136	+1°684	-4	...	...	...	15°973	-20°960	-5	...	...	...	0°269	-38°631	0.70	47.5780	9.8
*	33°627	+7°292	1.40	46.6052	8.8	...	15°835	-18°304	0.65	47.5761	10.2	...	-0°155	-3°435	-3	...	...
...	-33°382	-59°744	0.75	47.5745	9.9	...	-15°701	+43°985	-3	46.6069	10.2	...	+0°954	+59°735	-1	...	...
...	33°348	+14°387	-3	...	...	...	15°583	+49°926	-3	...	...	...	1°023	+28°433	-1	...	...
...	33°222	+1°265	-1	46.6053	9.9	...	15°457	-32°193	-5	...	...	*	1°047	+45°761	1.20	46.6088	9.5
...	33°019	-7°867	0.85	46.6054	9.8	...	15°403	+26°352	0.90	46.6070	9.8	...	1°048	+32°851	-5	m	...
...	32°671	+11°212	-4	...	...	...	14°795	-54°618	0.80	47.5762	9.9	...	1°062	-0°223	-4	46.6089	10.2
10I	-32°452	-21°176	-4	...	...	16I	-14°292	+48°370	0.70	46.6071	10.0	22I	+1°345	+43°543	-3	m	...
...	32°403	+10°231	-4	...	...	...	14°141	-17°617	-3	47.5763	10.2	...	1°490	+28°698	-3	...	...
...	32°359	-17°392	-2	...	...	...	14°112	+30°474	0.65	46.6072	9.8	...	1°516	+22°420	-4	46.6090	10.2
...	32°127	-33°906	-4	...	...	...	13°861	-24°921	-3	...	...	...	1°660	-51°793	-1	47.5781	10.2
α	31°371	+0°370	-1	46.6055	10.2	...	13°680	-57°978	-5	...	...	...	1°719	+15°410	-4	...	...
...	-30°907	+37°623	-3	...	...	*	-13°394	+7°220	1.00	46.6073	9.4	...	+1°865	+57°107	0.75	45.6156	10.2
...	30°811	+41°197	-3	...	...	...	13°333	-32°317	-4	...	...	...	2°535	-42°390	0.75	47.5782	9.9
...	30°070	-45°418	-1	47.5747	10.2	*	13°137	+39°359	1.40	46.6075	9.0	...	2°634	+26°229	-1	...	...
...	29°550	+43°763	-4	...	...	...	13°045	+11°105	-4	...	...	F/†	2°830	+0°016	-1	46.6091	10.0
...	29°324	+55°387	0.65	45.6121	10.0	*	12°979	-4°607	1.10	46.6074	9.2	...	3°104	+30°958	0.75	46.6092	10.0
11I	-29°144	+53°498	1.05	45.6122	9.5	17I	-12°433	-0°575	-4	...	...	23I	+3°150	+39°853	-5	...	...
...	28°571	-43°328	0.70	47.5748	10.2	...	12°329	-48°753	-4	...	...	...	3°617	-43°194	0.75	47.5784	10.0
...	28°210	-1°632	-3	...	...	n*	11°957	-59°195	1.80	47.5764	8.0	...	3°679	-35°983	0.70	47.5785	10.2
...	28°097	-20°524	1.20	47.5750	9.4	...	11°834	+21°573	1.10	46.6076	9.2	...	3°864	+30°711	-3	...	...
...	27°965	-17°139	-5	...	...	n*	11°751	-59°139	1.80	47.5764	8.0	...	3°984	-51°170	-5	m	...
...	-27°798	-56°658	1.00	47.5749	9.5	...	-11°619	-49°270	1.00	47.5765	9.5	...	+4°667	+20°911	1.20	46.6093	9.5
*	27°657	-51°226	1.00	47.5751	9.6	*	11°083	+51°846	1.00	46.6077	9.6	...	4°834	-34°863	-1	47.5786	10.2
...	27°187	-9°104	-1	...	...	...	10°331	-41°667	-2	47.5766	10.2	...	5°004	-44°761	-2	47.5787	10.2
...	27°059	-43°834	0.95	47.5752	9.6	...	9°913	-3°371	-5	...	...	...	5°191	-41°464	-4	47.5788	10.2
...	27°052	-15°226	-3	...	...	...	9°550	+51°705	0.75	46.6078	9.9	...	5°469	+20°544	0.70	46.6095	10.2
12I	-26°523	+36°363	-2	...	...	18I	-9°446	-58°694	-4	m	...	24I	+5°512	+23°263	0.70	46.6094	9.8
...	26°361	+30°151	0.75	46.6056	9.6	...	9°158	-32°133	0.65	47.5767	9.6	...	5°698	-40°719	-5	m	...
...	26°223	-9°521	0.70	47.5753	10.2	...	8°899	-45°426	0.65	47.5768	10.0	...	5°849	-42°201	-3	...	...
...	26°153	-12°386	-4	...	...	...	8°644	+45°463	-3	46.6079	10.2	...	5°887	-19°734	-1	47.5789	10.2
*	25°865	+28°454	4.00	46.6057	7.3	...	8°051	-48°798	-2	47.5769	10.2	...	5°921	-35°245	-5	...	...
...	-25°666	+30°573	1.40	46.6058	9.0	*	-7°995	-21°533	0.85	47.5770	9.6	...	+6°620	-38°781	-5	...	...
...	25°518	+55°305	-2	...	...	...	6°979	-18°159	-2	...	...	...	6°954	-28°025	0.70	47.5790	10.0
...	25°490	+38°618	-3	...	...	...	6°855	-25°835	-3	...	...	...	7°068	+15°175	1.40	46.6096	9.0
...	25°461	-40°789	-4	...	...	...	6°617	-41°247	-2	47.5771	10.2	...	7°352	+29°346	0.70	46.6097	10.0
...	24°535	+54°672	0.95	45.6127	9.9	...	6°318	+42°089	-2	46.6080	10.2	...	7°678	+2°404	1.00	46.6098	9.5
13I	-24°205	-35°634	0.70	47.5754	9.9	19I	-6°042	-40°051	-4	...	...	25I	+7°762	+30°425	0.65	46.6099	10.2
...	24°061	+10°797	1.25	46.6059	9.2	...	5°830	-10°513	-1	47.5772	10.2	*	7°776	+21°846	1.00	46.6100	9.5
...	24°002	+52°270	-3	...	...	S*	5°799	+23°369	1.40	46.6081	9.0	...	7°949	+34°098	0.90	46.6101	9.6
...	23°894	+40°308	0.95	46.6060	9.6	...	5°655	+50°933	0.85	46.6082	9.5	...	8°006	+2°892	0.80	46.6102	9.6
...	22°436	+52°346	1.00	45.6131	9.6	...	5°478	-24°195	-4	...	...	...	8°059	-17°180	-3	47.5791	10.2
...	-22°227	-56°147	-5	...	...	...	-5°378	+29°941	-4	m	...	...	+8°089	-43°999	-2	...	...
...	21°773	+50°426	1.00	46.6061	9.6	...	5°043	+21°295	0.95	46.6083	9.5	*	8°418	-53°446	1.10	47.5792	9.5
...	21°376	+14°296	-4	46.6062	10.2	...	4°939	-22°119	-2	47.5773	10.0	...	8°539	+16°261	-3	46.6103	10.2
...	20°655	+39°622	-3	...	...	*	4°467	+15°802	1.40	46.6084	9.4	...	8°604	-23°718	0.70	47.5793	10.0
...	20°648	+2°068	0.95	46.6063	9.8	...	4°322	+5°273	-3	46.6085	10.2	...	8°844	-36°675	-2	47.5794	10.0
14I	-20°062	-24°868	1.10	47.5756	9.0	20I	-4°036	-5°666	-4	...	...	26I	+8°889	+1°143	-3	46.6104	10.2
S*	19°172	+40°290	-5	...	...	...	3°073	-18°877	-5	...	...	...	8°917	-53°079	-5	m	...
...	19°020	-23°621	1.15	47.5757	9.3	...	2°979	+37°855	-5	...	...	*	9°558	-56°775	1.80	47.5795	8.7
*	19°012	-29°558	1.10	47.5758	9.5	...	2°967	-23°540	-3	47.5775	10.2	...	10°128	+32°487	-3	...	...
...	18°906	+6°027	0.85	46.6064	10.0	*	2°805	-32°169	1.00	47.5776	9.4	...	10°974	+5°516	0.70	46.6105	9.9
...	-17°827	-40°676	-2	47.5759	10.2	...	-2°541	+35°069	-5	...	...	...	+11°004	-8°338	-5	m	...
α	17°800	+0°422	-1	46.6065	10.0	...	2°498	-36°687	-4	...	...	...	11°005	+48°946	-5	...	...
*	17°097	+22°433	1.20	46.6066	9.3	...	2°139	-7°449	0.75	46.6086	10.0	...	11°033	-38°628	-5	m	...
...	16°962	-59°167	-4	...	...	...	1°678	-41°707	-1	47.5777	10.2	...	11°670	+39°960	-1	46.6106	10.0
...	16°890	+36°504	-5	...	...	...	1°495	+33°422	0.85	46.6087	9.6	...	12°088	+35°075	-4	...	...

173, 175. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	+12.278	+42.478	-4	...	...	331	+29.927	-42.727	-5	m	...	391	+43.662	-16.939	1.00	47.5832	9.6
S *	12.358	-13.359	1.00	47.5796	9.5	...	30.039	-23.085	-5	...	...	*	43.711	-35.742	0.95	47.5833	9.6
...	12.640	+14.578	-5	46.6107	10.2	...	30.191	+5.672	-5	...	...	...	44.051	+28.965	-2	46.6142	10.2
...	12.687	-10.430	0.90	47.5797	9.6	*	30.221	+43.212	1.05	46.6122	9.4	...	44.277	+42.465	-4	...	...
...	13.106	+44.263	0.85	46.6108	9.8	...	30.491	+20.020	0.70	46.6123	10.2	...	44.397	-3.145	-4	...	...
...	+13.482	-53.391	-1	47.5798	10.2	...	+30.657	+15.752	0.90	46.6125	9.8	N *	+44.687	+58.087	2.00	45.6200	8.2
...	13.542	+32.716	0.65	46.6109	10.2	*	30.873	+50.288	1.20	46.6124	9.4	N *	44.786	+58.064	1.40	...	...
...	14.316	-38.851	-3	...	...	...	31.100	+58.961	1.15	45.6188	9.6	...	44.767	-4.309	-5	a	...
...	14.797	+5.858	-1	46.6110	9.8	...	31.503	-16.703	-4	b	...	†	44.941	+24.907	3.80	46.6143	7.2
...	15.618	-33.670	-4	...	...	...	31.518	+59.103	0.80	45.6189	10.0	...	45.086	-8.282	-4	...	...
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...
...	+15.744	-9.695	0.80	47.5800	10.0	...	+31.906	+57.692	-3	45.6190	10.2	...	+45.096	+4.357	-1	46.6144	10.2
†	16.800	-49.867	1.60	47.5802	8.8	...	32.549	+2.590	-5	...	...	...	45.117	-49.619	-5	b	...
...	16.827	+27.124	-4	46.6111	10.2	■	33.035	-38.103	0.90	47.5816	9.6	...	45.168	-2.193	-5	e	...
...	16.928	-28.043	-3	47.5801	10.2	...	33.163	-50.803	-5	m	...	n	46.052	+22.048	0.65	46.6145	9.4
...	16.969	-51.798	-4	...	...	*	33.282	-58.713	1.00	47.5817	9.6	...	46.064	+10.910	-4	...	...
S *	+17.470	+58.268	1.65	45.6172	8.9	...	+33.893	+50.136	-2	...	...	n *	+46.130	+22.098	0.90	46.6145	9.4
...	17.472	+44.770	0.70	46.6112	9.9	...	33.922	-55.229	-1	47.5818	10.2	*	46.347	-39.305	0.90	47.5835	9.5
*	17.549	-57.574	1.00	47.5803	9.6	...	33.989	+8.657	0.80	46.6127	9.9	■	46.621	-8.483	0.90	47.5834	9.6
...	17.901	+9.511	-4	...	...	...	34.231	+35.459	-2	46.6126	10.2	...	46.927	-9.047	-3	...	...
...	18.034	-26.351	-3	47.5804	10.2	...	34.820	-12.517	-3	...	...	...	47.139	-21.638	-4	...	...
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...
...	+18.210	-45.881	-5	b	...	...	+34.919	-14.741	0.85	47.5819	9.6	...	+47.185	+21.260	-4	...	...
...	18.523	+16.894	-5	...	...	...	34.926	+46.147	-4	...	...	...	47.193	-5.687	-4	e	...
...	18.806	+11.523	0.95	46.6113	9.5	...	35.204	-5.983	-5	...	...	■	47.436	+10.475	1.00	46.6146	9.4
...	19.058	+41.591	-3	...	...	...	35.961	+59.025	-1	45.6192	10.2	...	47.528	-7.667	-4	...	...
■	20.272	-22.170	1.00	47.5806	9.5	...	35.970	-50.653	-4	47.5820	10.2	N *	47.532	-40.535	0.90	47.5836	9.0
...	+20.399	-45.564	-4	b	...	...	+36.140	+2.740	0.90	46.6128	9.8	N *	+47.555	-40.479	0.90	...	...
...	20.440	-54.792	-3	...	...	...	36.461	+38.317	-2	...	...	...	47.984	+46.828	-4	...	...
...	20.507	-46.178	-2	...	...	...	36.601	+9.124	0.75	46.6129	9.8	...	48.099	+39.559	-1	46.6147	10.0
...	20.895	+57.348	-3	...	...	...	36.604	+32.476	-1	...	...	...	48.789	-30.915	0.80	47.5837	9.6
...	21.202	-20.407	-4	...	...	...	36.974	+4.394	0.70	46.6131	10.0	...	49.050	+41.081	0.75	46.6148	9.9
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	+21.892	-1.455	-5	m	...	...	+36.995	+16.624	-5	...	...	...	+49.361	+19.272	-5	...	...
...	22.000	-17.357	-4	47.5807	10.2	...	37.083	+48.954	1.00	46.6130	9.6	...	49.385	+23.375	-3	46.6149	10.2
*	22.249	+51.575	1.20	46.6114	9.4	...	37.234	-16.570	0.70	47.5821	10.0	...	49.469	-28.592	-1	47.5838	10.0
...	22.619	+2.107	-4	...	...	...	37.418	-28.265	0.85	47.5822	9.8	...	49.510	-0.384	-5	e	...
...	23.200	-46.905	-4	b	...	S *	37.704	-35.969	3.00	47.5824	7.6	*	49.702	+13.587	1.20	46.6150	9.0
■	+23.714	+57.582	1.00	45.6176	9.6	*	+37.993	-1.906	1.00	46.6132	9.6	...	+49.804	+21.256	0.85	46.6151	9.6
...	24.111	+10.786	-1	46.6115	9.9	...	38.177	-23.118	0.65	47.5825	10.0	...	49.839	-0.762	0.70	46.6154	10.2
...	24.265	+24.605	-1	46.6116	10.2	...	38.258	-32.229	-1	47.5826	10.2	...	49.938	+10.001	-4	...	...
...	24.783	+28.035	-4	...	...	...	38.531	-0.456	0.70	46.6133	10.0	...	49.938	+25.438	-4	...	...
...	24.862	-57.440	-4	...	...	...	38.966	+44.461	-2	46.6134	10.2	■	50.275	-26.262	1.20	47.5840	9.3
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
...	+24.927	+18.097	-5	...	...	...	+39.049	-36.293	-1	...	...	...	+50.378	+40.342	0.90	46.6153	9.5
...	25.003	+15.479	-3	...	...	...	39.186	-38.430	-1	47.5827	10.2	*	50.442	+45.882	1.10	46.6152	9.4
*	25.552	+39.304	1.00	46.6117	9.5	...	39.307	+4.696	-5	...	...	...	51.160	+3.515	-5	■	...
...	25.600	-28.923	-3	...	...	†	39.566	+46.406	0.75	46.6135	10.0	...	51.230	-15.535	-3	e	...
...	26.585	-0.862	-4	...	...	...	39.807	+16.312	0.90	46.6136	9.8	...	51.694	-39.577	-5	e	...
*	+26.721	-35.406	0.90	47.5810	9.6	...	+39.821	-8.191	-1	46.6137	10.2	e *	+52.527	-0.473	1.10	46.6155	9.4
...	27.340	+13.791	-4	...	...	...	39.967	+33.839	-4	...	...	...	52.557	+11.604	-3	...	...
...	27.349	-51.304	-1	47.5811	10.0	*	40.067	-45.499	1.00	47.5828	9.5	■	53.440	+3.496	0.95	46.6157	9.6
*	27.401	-51.565	0.90	47.5812	9.6	...	40.271	+54.685	0.70	45.6195	10.0	...	53.559	+56.076	-4	...	...
...	27.529	+3.797	-1	46.6118	10.2	...	40.695	+55.011	-4	...	...	...	53.617	-29.747	-2	47.5841	10.2
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...
...	+27.850	+38.031	-5	...	...	...	+40.935	+49.683	-5	...	...	*	+53.670	+3.330	0.95	46.6158	9.6
*	28.057	+9.804	0.95	46.6119	9.6	...	41.288	+20.956	-2	46.6138	10.2	...	53.716	+26.153	-2	46.6156	10.2
...	28.072	+54.484	-1	45.6181	10.2	...	41.339	-26.159	-1	47.5829	10.2	...	54.091	+1.131	-5	m	...
...	28.144	-10.902	0.90	47.5813	9.6	...	41.370	+3.888	-2	...	...	...	54.996	+15.661	-5	...	...
...	28.346	+26.054	0.70	46.6120	9.8	...	41.543	-54.958	0.70	47.5830	10.2	...	55.052	-58.488	-3	47.5845	10.0
S *	+28.407	-51.134	2.40	47.5814	8.4	...	+42.157	+32.468	0.70	46.6139	10.2	*	+55.094	-56.095	5.60	47.5844	5.2
...	28.595	-55.623	-3	...	...	...	42.975	-38.168	-4	e	...	...	55.272	+17.821	0.80	46.6159	10.0
...	28.905	-4.332	-2	46.6121	10.2	*	43.245	-33.831	1.15	47.5831	9.4	...	55.316	-30.685	-4	...	...
...	29.359	-47.139	-5	m	...	...	43.276	+5.724	1.40	46.6140	9.0	...	55.327	-16.029	-2	47.5843	10.2
...	29.500	-6.565	-5	m	...	S *	43.399	+8.115	1.80	46.6141	8.6	...	55.969	-12.418	0.70	47.5840	9.9

396, 397. 46° 79, 47° 79, mass.
 404, 406. C.P.D., mass.
 415, 416. 47° 79, 48° 79, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		...	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	...
451-459																	
45 ^I				°													
...	+56'087	+ 6'669	— 5	<i>e</i>	...												
...	56'331	+ 6'311	0·65	46.6160	10·0												
...	56'727	— 4'088	— 5	...	...												
*	56'887	—49'090	1'30	47.5849	9·2												
†	57'112	—19'925	— 1	47.5848	10·0												
...	+57'245	—15'137	— 5	<i>b</i>	...												
...	57'849	+12'876	— 1	46.6161	10·2												
...	58'264	—24'261	— 4	...	...												
...	59'058	—25'205	— 4	...	...												

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
N*	—59°465	+57°860	2·80	45.6200	8·2	*	—51°193	—26°279	1·20	47.5840	9·3	*	—40°211	+36°478	1·40	46.6166	9·2
...	59°243	+5°461	1·50	46.6140	9·0	...	50°588	—15°519	0·65	E	...	...	39°888	—45°399	—1	47.5851	10·2
...	59°204	+28°726	0·70	46.6142	10·2	...	50°572	+56°132	0·65	...	...	...	38°760	—15°588	—4	...	...
S*	59°190	+7°855	1·80	46.6141	8·6	...	50°146	+11°639	0·65	...	...	...	38°600	—7°317	1·10	46.6167	9·2
...	59°016	—55°235	0·65	47.5830	10·2	E†	49°788	—0°441	1·10	46.6155	9·4	*	37°852	—5°991	1·10	46.6168	9·2
...	—58°434	—21°910	—5	A	...	...	—49°629	+9°162	—5	A	...	...	—37°824	—33°021	—2	...	...
...	58°171	+24°698	3·30	46.6143	7·2	...	49°460	+26°226	0·70	46.6156	10·2	*	37°483	+48°083	1·05	46.6170	9·4
...	58°127	—17°167	0·80	47.5832	9·6	...	49°369	—39°540	—5	E	...	...	37°289	+35°300	0·80	46.6169	9·6
...	58°126	—38°404	—4	E	...	*	49°011	+3°568	1·05	46.6157	9·6	...	36°615	—1°464	—3	...	...
...	57°995	—34°066	1·30	47.5831	9·4	*	48°770	+3°406	1·05	46.6158	9·6	...	36°234	—15°372	0·85	47.5852	9·8
II						51						91					
...	—57°834	—3°355	—2	...	...	...	—48°764	—30°578	—5	A	...	...	—36°098	+9°296	—2	...	...
...	57°473	—35°960	1·00	47.5833	9·6	...	47°769	—29°653	—2	47.5841	10·2	...	35°468	—14°878	0·65	47.5853	10·2
...	57°373	+4°154	0·80	46.6144	10·2	...	47°616	+17°936	0·75	46.6159	10·0	...	35°028	+6°436	0·80	46.6171	10·0
...	57°087	—2°381	—4	E	...	...	46°485	—15°886	—2	47.5843	10·2	...	34°949	+5°037	—1	...	...
n	56°979	+21°869	0·70	46.6145	9·4	...	46°451	+6°824	—5	E	...	...	34°907	—21°785	—3	...	...
...	—56°978	—8°482	0·65	...	...	...	—46°198	+6°467	0·75	46.6160	10·0	...	—34°540	+37°821	0·80	46.6172	9·8
n	56°914	+21°939	0·85	46.6145	9·4	...	46°033	—30°538	—4	...	...	...	34°451	—16°138	0·70	47.5855	10·2
...	56°626	+10°745	—3	...	...	...	45°971	—12°256	0·80	47.5846	9·9	S*	34°246	—31°115	2·15	47.5857	8·2
...	55°820	+21°125	—3	...	...	...	45°882	+35°301	—5	...	...	...	34°094	—1°626	0·65	46.6173	10·2
...	55°491	+39°431	0·75	46.6147	10·0	...	45°481	—3°908	—5	...	...	...	33°976	—2°845	—3	...	...
21						61						101					
...	—55°426	—8°634	0·80	47.5834	9·6	...	—45°429	—55°950	6·30	47.5844	5·2	...	—32°729	+38°861	0·65	...	...
*	55°228	+10°341	1·05	46.6146	9·4	...	45°411	—58°335	—1	47.5845	10·0	...	32°376	—37°661	—2	...	...
...	55°115	—9°193	—1	...	...	...	44°898	+13°078	0·70	46.6161	10·2	...	32°159	—40°872	0·65	...	...
...	54°952	—5°809	—2	E	...	...	44°602	—19°724	—2	47.5848	10·0	...	32°055	+6°476	0·65	...	...
†	54°724	—39°437	1·00	47.5835	9·5	...	44°553	+1°991	—4	...	...	S*	31°891	+14°522	1·80	46.6174	8·7
...	—54°601	+40°996	0·85	46.6148	9·9	...	—43°879	—48°877	1·50	47.5849	9·2	*	—31°848	+42°351	1·10	46.6176	9·0
...	54°566	—7°789	—2	...	...	...	43°403	+42°830	—4	...	...	...	31°767	+53°682	—3	...	...
...	54°502	—21°762	—1	...	...	...	43°300	—24°018	—4	...	...	*	31°454	+14°392	1·80	46.6175	8·8
...	53°696	+23°312	0·65	46.6149	10·2	*	43°234	+34°279	1·10	46.6162	9·5	*	31°376	—39°403	1·15	47.5858	9·2
...	53°593	+19°220	—2	...	...	†	42°489	—24°939	—5	...	...	...	31°064	+5°201	—2	...	...
31						71						111					
N*	—53°478	—40°606	1·60	47.5836	9·0	...	—41°989	+19°062	—5	A	...	...	—30°839	+1°014	1·00	46.6177	9·8
*	53°354	+45°817	1·15	46.6152	9·4	*	41°652	+0°242	1·60	46.6163	9·0	...	30°709	—16°833	—4	...	...
...	53°243	+40°291	0·95	46.6153	9·5	...	41°488	+57°569	0·75	45.6219	10·0	*	30°232	—21°768	1·05	47.5859	9·4
...	53°204	+21°209	0·90	46.6151	9·6	...	41°278	+23°145	0·90	46.6164	9·8	...	29°959	—40°602	—2	...	...
...	53°061	+13°523	1·15	46.6150	9·0	...	41°066	+52°612	0·65	45.6222	10·2	...	29°459	+5°676	0·80	46.6178	10·0
...	—52°825	—0°434	—5	E	...	...	—41°039	—22°721	—2	47.5850	10·2	...	—29°332	+28°471	—5	...	...
†	52°706	+9°954	—2	...	...	...	40°991	+33°921	—4	...	...	...	29°111	—58°068	1·10	47.5860	9·4
...	52°524	—30°964	0·85	47.5837	9·6	...	40°699	+2°978	—2	46.6165	10·2	...	29°098	+56°695	—4	...	...
...	52°471	—0°803	0·85	46.6154	10·2	...	40°555	+0°644	—2	...	...	...	28°648	+34°146	—3	46.6179	10·2
...	51°954	—28°627	0·75	47.5838	10·0	...	40°505	—46°133	—4	...	...	...	28°549	—25°486	—1	47.5861	10·2

MC measured from 1.

ES " " 46, 115, 184, 267, 394.

MJ " " 83, 152, 210, 325.

1. Mass. 46°·79, mass; 47°·78, two stars.

15, 17. C.P.D., mass.

31. Mass. 47°·78, two stars; 48°·79, mass.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-4.	No.	Mag.			x.	y.	-4.	No.	Mag.			x.	y.	-4.	No.	Mag.
121-180						181-240						241-300								
121	...	-27.928	-38.147	-5	A	...	181	...	-10.233	+59.419	-3	...	...	241	...	+11.245	-6.571	0.75	46.6215	10.0
*	...	27.842	-56.977	1.15	47.5862	9.4	...	...	10.206	+19.000	0.65	46.6195	10.2	...	...	11.882	+24.181	0.70	46.6216	10.0
*	...	27.787	-30.436	1.25	47.5863	9.4	8 †	...	9.950	-31.125	2.70	47.5877	8.0	...	...	11.906	+12.591	0.70	46.6217	10.0
...	...	27.593	+29.056	-3	...	...	...	...	9.671	+42.710	-5	...	...	...	...	12.159	-25.715	1.00	47.5890	9.4
...	...	27.376	-55.768	-5	A	...	...	...	9.539	+53.072	-2	45.6259	10.2	...	...	12.281	-50.843	-2	...	...
...	...	-27.004	+49.925	-5	...	...	...	...	-9.362	-6.730	-5	B	...	...	...	+12.430	+2.235	0.65	46.6218	10.2
...	...	26.638	-23.711	0.90	47.5865	9.5	*	...	8.951	-1.348	2.60	46.6196	8.3	...	...	12.490	+56.197	-5	...	...
8 *	...	26.596	-9.414	1.90	47.5866	8.7	...	...	8.317	+48.747	-5	...	...	...	...	12.591	+22.033	0.80	46.6219	9.6
...	...	26.349	+28.699	-4	...	...	...	...	7.179	+21.139	0.65	46.6197	10.2	...	...	12.724	+5.398	0.70	46.6220	10.2
...	...	25.910	+19.982	-5	...	...	*	...	6.425	-46.682	0.95	47.5878	9.6	...	...	12.869	-38.227	-3	...	...
131	...	-25.536	+49.457	-3	46.6181	10.2	191	...	-5.922	+50.462	-5	...	...	251	...	+12.913	+56.050	0.65	...	...
...	...	25.442	-6.304	0.95	46.6180	9.6	...	...	5.175	-59.097	-5	M	...	...	...	13.338	+19.513	0.65	...	...
†	...	24.851	+36.446	0.80	46.6182	9.5	...	...	5.014	+32.441	-4	...	...	...	...	13.369	-29.284	0.70	47.5891	9.6
...	...	24.058	+8.815	0.80	46.6183	9.9	...	...	4.990	+37.356	-2	46.6198	10.2	...	...	13.426	-26.359	-2	...	...
...	...	23.739	+25.299	-5	...	...	...	...	4.713	+49.558	0.65	46.6199	10.2	...	...	13.576	-47.736	-2	...	...
...	...	-23.515	-17.698	0.65	47.5867	10.0	...	...	-4.583	+2.804	-5	m	...	n	+	13.620	+13.454	-5	46.6223	10.2
...	...	23.475	+5.327	0.95	46.6184	9.6	...	...	3.017	-53.611	-5	M	...	†	+	13.637	+19.924	0.80	46.6221	9.9
...	...	23.212	-10.755	-4	47.5868	10.2	...	...	2.988	-45.072	-4	...	...	■	+	13.646	+47.818	1.00	46.6222	9.6
...	...	22.909	+26.050	-3	...	...	*	...	2.666	-54.346	1.80	47.5879	8.5	n	+	13.750	+13.470	-5	46.6223	10.2
...	...	22.764	+27.765	0.95	46.6185	9.6	...	...	2.569	+45.325	0.75	46.6200	10.2	...	...	13.887	-22.432	0.75	47.5892	10.0
141	...	-22.066	-22.308	-3	47.5869	8.4	201	...	-2.567	-17.824	1.00	47.5880	9.5	261	...	+13.973	-16.589	0.65	47.5893	10.2
n	...	21.826	-22.462	2.00	...	...	*	...	2.405	-5.114	0.90	46.6201	9.8	...	...	14.482	+33.869	-4	...	...
n *	...	21.597	-23.664	-4	...	...	...	...	2.248	+27.896	-4	...	...	...	...	14.543	+30.338	0.65	...	...
...	...	21.545	+49.120	0.80	46.6186	10.2	...	...	1.349	-34.135	0.80	47.5881	9.6	...	...	14.731	-14.405	0.70	47.5894	10.2
...	...	21.507	+54.696	0.90	45.6239	10.0	*	...	0.749	+40.827	1.80	46.6202	8.6	...	...	14.748	-6.416	-2	...	...
...	...	-21.202	-28.813	-3	47.5870	10.2	...	...	-0.009	-31.605	-5	...	...	...	...	+14.840	+36.732	-1	...	...
...	...	21.001	+14.151	-3	46.6187	10.2	...	...	+0.015	+50.824	-4	...	...	...	...	15.401	-21.081	0.70	47.5896	10.0
...	...	20.972	-11.593	-3	47.5871	10.2	†	...	0.127	-39.304	0.85	47.5882	9.6	...	...	15.444	+19.378	0.70	46.6224	10.0
...	...	20.832	-28.905	-4	...	...	†	...	0.142	+41.960	1.15	46.6203	9.3	...	...	15.958	-34.410	0.65	47.5897	10.2
...	...	20.358	+24.110	-5	...	...	+	...	0.617	-6.793	-3	46.6204	10.2	...	...	15.980	-2.927	-4	...	...
151	...	-19.910	-47.625	-3	...	...	211	...	+1.602	-10.794	0.65	...	...	271	...	+16.008	-33.308	-4	...	...
...	...	19.577	+34.184	0.65	...	...	...	...	1.657	+11.075	-3	...	...	...	...	16.759	+15.195	-5	...	...
...	...	19.275	+46.968	-2	...	...	...	...	1.753	-41.421	0.70	47.5883	10.2	...	...	16.784	+19.313	-5	...	...
...	...	19.080	+36.954	0.65	...	...	*	...	1.984	+24.140	1.15	46.6205	9.3	...	...	16.804	-35.524	0.65	47.5898	10.0
...	...	18.583	+17.624	-3	...	...	■	...	2.800	+20.104	1.30	46.6206	9.4	...	...	16.807	-46.227	-3	...	...
...	...	-18.523	+45.596	0.70	46.6188	10.2	...	+	2.996	-28.006	0.90	47.5884	9.5	...	...	+16.869	+29.109	-2	46.6225	10.2
...	...	18.341	-6.433	0.65	...	...	...	...	3.278	-51.078	0.70	47.5885	10.0	*	...	17.159	-31.565	1.05	47.5899	9.2
...	...	17.809	-41.678	-1	47.5872	10.2	■	...	3.817	+14.583	3.00	46.6207	7.8	...	...	17.346	+12.673	0.70	46.6226	9.9
...	...	16.461	-54.444	-2	...	...	■	...	4.524	-45.181	1.15	47.5886	9.4	...	...	17.471	+34.134	-2	46.6227	10.2
...	...	15.452	+34.091	0.65	...	...	...	...	4.874	-55.395	-1	...	...	...	...	17.643	-58.676	-3	...	...
161	...	-15.047	-47.719	1.50	47.5874	8.9	221	...	+5.280	-22.319	-5	M	...	281	...	+17.796	+4.706	1.00	46.6228	9.5
*	...	14.187	+9.887	1.40	46.6189	9.2	...	...	5.287	+55.816	2.00	45.6276	8.2	...	...	18.156	-40.535	-2	47.5900	10.2
†	...	14.177	+42.414	-2	...	...	†	...	5.336	-14.921	1.80	47.5888	9.2	...	...	18.177	+37.479	-2	...	...
*	...	13.938	+56.474	1.20	45.6249	9.5	...	...	5.649	-8.365	0.75	47.5889	9.9	...	...	18.296	+53.232	-4	...	...
...	...	13.906	+2.350	0.65	46.6190	10.2	...	...	5.742	+27.036	-1	...	...	8 *	...	18.345	-11.106	1.20	47.5901	9.0
8 *	...	-13.803	-59.479	3.15	47.5875	7.1	...	+	6.034	+33.163	-2	...	...	...	...	+18.434	-4.728	0.85	46.6229	9.9
†	...	13.522	-24.944	-2	...	...	...	...	6.481	-37.957	-4	...	...	...	...	18.542	-35.865	0.70	47.5902	9.8
*	...	13.329	-48.422	0.95	47.5876	9.5	*	...	6.952	+41.185	1.40	46.6208	9.2	...	...	18.581	+12.801	-2	46.6230	10.2
...	...	13.228	+57.262	0.65	...	...	...	...	7.117	+4.843	0.70	46.6209	10.0	...	...	19.021	+13.218	-2	46.6231	10.2
...	...	13.052	-16.868	-2	...	...	8 *	...	7.265	+33.811	1.65	46.6210	9.0	...	...	19.191	+0.682	-3	46.6232	10.0
171	...	-12.858	+13.141	1.20	46.6191	9.4	231	...	+8.056	-11.412	-4	M	...	291	...	+19.518	+28.389	-4	...	...
...	...	12.739	+13.521	0.65	46.6192	10.2	...	...	8.390	+4.666	0.80	46.6211	9.6	...	...	19.758	-30.481	-4	...	...
8 *	...	12.621	+51.511	1.75	46.6193	8.6	M	...	8.524	+0.453	0.90	46.6212	9.6	†	...	20.133	-37.917	1.55	47.5903	8.8
...	...	12.589	+4.361	-3	...	...	...	...	9.343	+54.427	0.80	45.6281	9.6	...	...	20.246	-57.812	-5	...	...
...	...	12.371	+49.616	0.65	46.6194	10.2	...	...	9.719	+48.712	-1	...	...	†	...	20.642	+24.845	1.10	46.6233	9.5
...	...	-12.128	-55.234	-3	...	...	...	+	+10.468	-32.058	0.65	...	...	+	...	+20.692	+1.018	0.90	46.6234	9.6
...	...	11.470	-18.327	-2	...	...	...	...	10.534	+14.640	0.80	46.6213	9.6	...	...	21.308	+35.041	-3	...	...
...	...	11.060	+11.994	-4	...	...	...	...	10.725	-40.277	-2	...	...	...	...	21.349	-48.109	-3	47.5904	10.2
...	...	11.022	+22.498	0.65	...	...	...	...	10.898	+7.440	0.90	46.6214	9.6	*	...	21.581	-45.433	1.00	47.5905	9.5
...	...	10.999	+0.413	-1	...	...	...	...	11.045	+14.526	-5	...	...	...	...	21.696	+27.249	-3	...	...

141, 142. C.P.D., possibly mass.
256, 259. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-360						361-420						421-450					
301	+21.921	-47.420	1.10	47.5906	9.4	361	+37.575	-37.267	1.15	47.5922	9.0	421	+52.960	-56.601	1.90	47.5940	8.6
...	22.443	+19.328	-3	...	...	...	37.601	+16.293	1.15	46.6247	9.4	...	53.031	-38.545	1.35	47.5939	9.2
...	22.676	-47.677	-3	...	...	...	37.613	+38.410	-4	...	...	...	53.066	+2.706	-2	46.6265	10.2
S*	22.765	-54.327	1.25	47.5907	9.2	...	37.705	+7.605	-2	...	...	...	53.272	+16.589	0.65	46.6264	10.2
...	22.856	-38.084	-4	...	...	...	38.106	+39.735	-1	...	...	...	53.879	+54.305	-4	...	...
...	+22.970	-57.555	-5	...	...	...	+38.290	-39.492	0.75	47.5924	10.2	...	+54.095	+48.282	-5	...	...
...	23.299	-54.589	-5	...	...	...	38.453	-6.517	1.25	46.6248	9.0	...	54.159	+52.600	-4	45.6320	10.2
...	23.461	-9.898	-4	...	...	...	38.508	-47.579	0.70	47.5925	10.2	S†	54.242	+49.843	2.70	46.6266	8.1
...	23.631	+24.239	-3	...	...	...	38.526	-14.388	-2	47.5923	10.2	...	54.306	-19.004	-5	...	...
...	24.445	+25.098	0.80	46.6235	9.6	...	38.562	+3.826	1.20	46.6249	9.0	...	54.451	-56.767	1.60	47.5941	9.0
311	+24.599	+11.950	-5	...	...	371	+38.888	+8.845	1.10	46.6250	9.4	431	+54.631	-4.934	0.65	46.6267	10.2
...	25.240	-4.685	-3	46.6236	10.2	...	39.063	-33.224	-4	...	...	...	54.655	+35.738	-5	...	...
...	26.219	-22.966	-4	...	...	*	39.145	-8.294	1.15	47.5926	9.4	...	54.798	-43.784	0.70	47.5942	10.2
...	26.439	-15.665	0.75	47.5908	10.0	...	39.212	+44.647	0.70	46.6251	10.2	...	55.439	-27.956	0.90	47.5943	9.9
...	26.867	+58.217	-3	45.6290	10.2	S*	39.585	+40.129	2.65	46.6252	8.1	...	55.524	+31.864	-4	...	...
...	+27.111	+52.550	0.70	45.6291	10.2	...	+40.169	+12.902	0.70	46.6253	10.2	...	+56.109	+40.346	-5	...	...
...	27.465	+17.694	0.80	46.6237	10.0	...	40.432	-37.531	0.75	47.5927	10.0	...	56.731	+12.250	-4	...	...
*	27.642	-33.260	1.25	47.5909	9.2	†	40.547	+4.923	-3	...	...	...	56.866	-47.165	-2	47.5945	10.2
...	27.919	-25.462	-3	...	...	...	41.327	-18.226	0.65	...	...	...	57.032	+52.320	-5	...	...
...	27.992	-49.516	-4	...	...	...	41.345	-25.783	-1	47.5928	10.2	...	57.092	+15.047	-3	...	...
321	+28.735	-21.591	-4	...	...	381	+41.678	-51.396	-2	...	...	441	+57.338	+20.760	-3	...	...
...	28.762	+19.421	1.15	46.6238	9.2	...	41.767	-23.400	0.90	47.5929	9.6	...	57.880	+7.085	-3	...	...
...	29.320	+57.688	0.95	45.6294	9.8	...	42.008	+24.135	-1	...	...	...	57.906	+4.218	-5	b	...
...	29.430	+48.971	1.00	46.6239	9.6	...	42.237	-34.077	0.80	47.5930	9.9	...	58.640	+17.310	-4	...	...
...	30.193	+49.387	0.70	46.6240	10.2	...	42.656	+0.663	-5	b	...	...	58.788	-23.136	-5	...	...
...	+30.465	-40.883	0.70	...	...	...	+42.755	-48.881	-3	...	...	...	+58.979	-41.856	1.25	47.5946	9.4
n	30.568	-43.336	0.65	...	...	...	43.217	-5.280	0.65	...	...	...	59.186	+35.201	1.25	46.6268	9.3
n	30.598	-43.520	0.70	47.5911	10.0	*	43.239	-49.399	1.20	47.5931	9.4	...	59.218	+1.874	-5	a	...
...	30.704	+17.334	-2	...	...	...	43.279	+48.283	0.75	46.6254	10.0	*	59.438	+14.313	1.00	46.6269	10.0
...	31.032	-5.471	0.75	46.6241	10.0	...	43.395	+5.788	1.00	46.6255	9.6	...	59.502	-27.142	-5	...	...
331	+31.105	-27.568	-4	...	...	391	+43.529	-25.016	0.65	...	...						
...	31.963	-9.271	1.00	47.5912	9.3	†	44.164	+49.526	-4	...	...						
...	32.051	+22.281	0.80	46.6242	9.6	*	44.725	-14.652	1.00	47.5932	9.6						
...	32.322	-29.441	0.85	47.5913	9.6	†	45.078	-13.458	-4	...	...						
...	32.444	-33.904	1.00	47.5914	9.6	†	45.107	+10.866	0.75	46.6256	10.0						
...	+32.642	+56.199	-2	...	...	...	+46.536	+13.348	-5	...	...						
...	32.763	+33.878	0.65	46.6243	10.2	*	46.661	+0.252	1.70	46.6257	8.7						
...	32.764	-29.834	-1	...	...	...	46.741	+10.324	-4	...	...						
...	32.874	+19.852	-1	...	...	...	46.804	+46.198	-3	...	...						
...	33.144	-25.511	0.70	47.5916	10.2	...	47.972	+56.379	-5	a	...						
341	+33.333	-28.294	-2	...	...	401	+48.566	-11.264	-5	...	...						
...	33.737	-37.619	-5	...	...	...	48.609	+33.205	-5	...	...						
...	34.037	+57.502	-1	45.6298	10.2	...	48.823	-9.430	-4	...	...						
...	34.054	-56.245	-2	47.5917	10.2	...	48.833	-48.011	-3	47.5933	10.2						
...	34.064	-35.173	-5	...	...	...	48.846	-9.795	-3	...	...						
...	+34.167	+10.035	0.65	46.6244	10.2	...	+49.341	-56.345	-5	...	...						
...	34.260	-12.304	-4	...	...	...	49.864	-6.178	0.75	46.6258	10.0						
...	34.718	-22.695	0.70	47.5918	10.2	...	50.390	+45.736	-5	...	...						
...	34.720	+44.256	-2	...	...	...	50.448	+3.410	-2	46.6259	10.2						
†	35.081	+3.191	0.65	...	...	*	50.605	-48.930	1.20	47.5934	9.6						
351	+35.355	+22.899	1.30	46.6245	9.0	411	+51.206	+38.913	-3	46.6260	10.2						
...	35.507	-30.255	0.70	...	...	...	51.468	-56.357	0.65	47.5936	9.9						
*	35.996	-22.163	0.90	47.5920	9.6	...	51.547	+8.867	1.05	46.6263	9.5						
...	36.122	-26.015	-2	...	...	...	51.625	-8.792	-5	...	...						
*	36.138	-45.181	0.95	47.5921	9.6	*	51.840	+43.581	1.45	46.6261	9.2						
N	+36.335	+53.560	-3	d	...	*	+51.851	+38.073	1.50	46.6262	9.2						
...	36.471	+1.064	-3	...	...	S*	51.904	-26.163	1.75	47.5935	8.5						
...	36.721	-17.269	-4	...	...	...	52.166	-47.771	1.15	47.5937	9.6						
...	37.136	+16.563	0.75	46.6246	9.6	*	52.603	-29.697	1.05	47.5938	9.4						
...	37.146	-41.721	0.70	...	...	...	52.730	-20.713	-3	...	...						

327, 328. C.P.D., suspected double.
356. Var.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-5.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-5.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-5.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
†	-59.810	-23.701	0.90	47.5929	9.6	...	-37.914	-11.894	-4	...	...	*	-18.270	+29.466	0.90	46.6289	9.9
...	59.112	+5.536	0.90	46.6255	9.6	...	36.328	+13.582	0.75	46.6277	9.9	...	18.091	-51.925	-4	...	...
...	59.008	-34.351	0.80	47.5930	9.9	*	36.158	-42.256	1.05	47.5952	9.9	...	18.021	-28.527	-4	...	...
...	58.946	-5.536	-5	...	...	...	36.015	-1.949	-5	...	...	...	17.575	-26.803	-5	...	...
†	58.017	-25.255	-2	...	...	...	35.810	+52.960	-5	...	...	...	16.671	+26.304	-5	...	...
...	-57.568	+10.665	0.65	46.6256	10.0	...	-35.527	-57.615	-5	...	...	...	-16.397	-8.041	-2	...	...
*	57.523	-49.616	1.15	47.5931	9.4	...	35.106	-14.211	0.65	47.5954	10.2	...	15.949	+12.474	-1	...	...
...	57.137	-14.845	0.90	47.5932	9.6	†	34.951	-4.627	-3	46.6278	10.2	...	15.877	-44.916	0.75	47.5965	10.2
...	56.824	-13.655	-5	...	...	...	34.936	+21.050	-5	...	...	...	15.729	+29.917	-2	...	...
*	55.651	+0.110	1.50	46.6257	8.7	...	34.564	-28.277	-4	...	...	†	14.936	-56.492	1.30	47.5966	9.2
II						71						131					
...	-53.202	-9.496	-5	...	...	...	-34.315	+19.447	-3	...	...	...	-14.871	+7.075	0.70	46.6290	10.2
...	53.175	-9.866	-3	...	...	...	33.779	-23.751	-5	...	...	...	14.812	-1.761	-4	...	...
...	52.355	+38.879	-5	46.6260	10.2	...	33.693	+55.195	-5	...	...	■	14.385	+27.581	0.90	46.6291	9.9
...	52.272	-6.214	0.65	46.6258	10.0	...	33.693	+41.301	-4	...	...	*	13.743	-2.309	1.50	46.6292	8.9
...	51.994	+3.383	-3	46.6259	10.2	...	32.907	+56.854	-5	...	...	...	13.573	+5.923	-5	...	...
...	-51.962	-48.059	-5	47.5933	10.2	...	-32.852	-26.130	0.85	47.5955	10.0	...	-13.089	+25.012	-1	...	...
■	51.874	+43.576	1.70	46.6261	9.2	N	32.841	-26.670	0.65	...	...	...	12.869	+6.162	0.80	46.6293	10.2
■	51.694	+38.066	1.50	46.6262	9.2	...	32.557	-32.792	-4	...	...	*	12.794	-55.945	1.20	47.5967	9.4
*	51.069	+8.866	1.05	46.6263	9.5	...	32.395	+17.235	0.75	46.6279	10.2	...	11.934	+4.869	-3	...	...
...	50.162	-48.926	1.05	47.5934	9.6	8*	32.162	-3.911	2.95	46.6280	7.1	■	11.829	-31.204	1.40	47.5968	9.4
2I						81						141					
...	-49.849	+52.667	-5	45.6320	10.2	...	-31.480	-10.798	1.50	47.5956	8.9	...	-11.046	+37.880	-5	...	...
8*	49.679	+49.909	2.60	46.6266	8.1	...	31.398	+7.288	-5	...	...	...	10.929	+33.127	-4	...	...
...	49.593	+16.648	-2	46.6264	10.2	...	29.385	+26.273	-4	...	...	...	10.846	-44.368	-5	...	...
8*	49.586	-26.123	1.55	47.5935	8.5	...	29.237	+43.121	-4	...	...	...	10.777	+53.666	-4	...	...
...	49.363	+2.761	-4	46.6265	10.2	...	28.944	-5.424	-2	...	...	...	10.144	+4.104	-2	...	...
...	-49.080	-56.314	-3	47.5936	9.9	...	-28.312	+45.974	0.65	46.6282	10.2	†	-10.104	+21.902	0.65	46.6294	10.1
...	48.948	-20.662	-5	...	...	...	28.277	+28.146	0.85	46.6281	10.2	...	9.711	+7.913	-3	...	...
*	48.786	-29.634	1.10	47.5938	9.4	...	28.263	+35.574	-5	...	...	...	9.701	-4.166	-4	...	...
...	48.648	-47.716	1.05	47.5937	9.6	...	27.514	+35.317	-5	...	...	...	9.614	-29.677	-3	...	...
■	48.078	-38.463	1.30	47.5939	9.2	...	27.393	-60.046	-3	...	...	...	9.466	-9.630	-4	...	...
3I						91						151					
...	-47.567	-56.506	1.70	47.5940	8.6	...	-27.232	-59.717	1.05	47.5957	10.0	...	-9.239	-10.919	-2	...	...
...	47.553	-4.822	-2	46.6267	10.2	...	27.215	-38.411	-2	...	...	...	8.859	-2.091	-1	...	...
...	46.144	-43.635	-1	47.5942	10.2	...	27.135	-26.363	-3	...	...	*	8.693	+17.567	0.95	46.6295	9.6
*	46.080	-56.630	1.60	47.5941	9.0	...	26.723	-50.621	-2	...	...	...	8.689	-33.613	-1	...	...
...	45.998	-27.809	0.65	47.5943	9.9	8*	25.755	+25.384	1.60	46.6283	8.4	...	8.679	+55.374	-2	...	...
...	45.979	+12.410	-5	...	...	...	-25.611	-35.349	-2	...	...	...	-7.928	-41.136	-3	...	...
...	45.717	+15.226	-4	...	...	...	25.595	+7.690	-3	...	...	...	7.770	+32.767	-3	...	...
...	45.634	+20.932	-5	...	...	...	25.248	-5.877	-1	46.6284	10.2	...	7.605	-7.561	-5	...	...
...	44.679	+7.293	-5	...	...	...	25.162	+11.700	-5	...	...	...	7.505	+30.365	-5	m	...
*	44.268	+35.433	1.10	46.6268	9.3	†	25.038	+8.739	-4	...	...	...	7.221	-16.645	-3	...	...
4I						101						161					
...	-43.978	-46.958	-3	47.5945	10.2	...	-24.893	-40.657	0.90	47.5958	9.7	...	-7.019	-2.658	0.90	46.6296	9.7
...	43.357	+14.564	0.75	46.6269	10.0	...	24.875	-1.504	0.90	46.6285	9.9	...	7.014	+33.052	-4	...	...
...	42.852	+50.878	-2	46.6270	10.0	...	24.791	+58.184	0.90	45.6340	9.4	...	6.269	+58.241	-2	45.6349	10.2
...	42.811	-22.876	-5	...	...	8*	24.588	-55.680	1.35	47.5959	9.4	...	5.767	-4.145	-4	...	...
...	42.099	+8.665	0.65	46.6271	9.9	■	24.144	-26.602	1.40	47.5960	8.9	...	5.369	+4.404	-3	...	...
*	-42.026	-41.588	1.15	47.5946	9.4	...	-23.285	-33.585	-2	47.5961	10.2	...	-5.234	+51.442	-3	...	...
...	41.780	+6.647	-2	...	...	...	22.552	+7.243	-3	...	...	...	5.233	+44.035	-3	...	...
*	41.668	+28.073	1.00	46.6273	9.5	...	22.465	+2.260	0.70	46.6286	10.2	...	4.922	-4.572	-4	...	...
...	41.615	+28.390	-4	46.6272	10.2	...	22.454	+11.379	0.75	46.6287	10.2	...	4.759	-1.219	0.75	46.6297	10.0
*	41.489	+18.166	1.05	46.6274	9.4	N	21.969	-8.368	-4	...	...	*	4.441	+28.628	1.10	46.6298	9.6
5I						111						171					
...	-40.799	+9.766	0.90	46.6275	9.5	...	-21.716	-36.219	0.85	47.5962	10.2	...	-4.383	-30.395	-5	...	...
...	40.731	-3.884	-5	...	...	...	21.293	+16.921	-5	...	...	...	4.182	+50.175	-3	46.6299	10.2
...	40.481	+45.710	0.90	46.6276	9.6	■	21.260	-41.964	1.10	47.5963	9.4	...	3.943	-1.315	-3	■	...
...	40.143	-8.260	-2	47.5947	10.2	■	21.077	+31.276	0.90	46.6288	9.9	...	3.935	+13.615	-3	...	...
■	39.678	-21.446	1.25	47.5948	8.8	...	20.982	-5.119	-2	...	...	...	3.358	+40.597	0.85	46.6300	9.9
■	-39.371	-35.309	1.35	47.5949	9.0	...	-19.587	-6.608	-5	...	...	...	-3.093	+41.325	-4	...	...
...	38.701	-28.759	-1	47.5950	10.0	■	19.396	-34.314	1.00	47.5964	9.7	...	2.950	-19.259	-5	m	...
...	38.626	-59.460	-5	...	...	...	19.114	+37.301	-5	...	...	...	2.685	-18.331	-4	■	...
...	38.596	-36.991	-4	...	...	...	18.921	+23.092	-4	...	...	...	2.544	-38.554	-5	m	...
...	38.530	-37.006	-5	47.5951	10.2	...	18.852	+28.848	0.70	...	...	...	2.498	-53.713	-5	...	...

ES measured from 1, 192, 300.
MC " " 101, 252, 365.

77. Obscures 2nd image of 76.
110. Brighter star; 48° 80. mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-5.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	-5.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
181-240						241-300						301-360					
181						241						301					
...	- 2'009	-19'720	0.75	47.5969	10.1	*	+10'796	+38'841	1.15	46.6316	9.1	...	+30'020	- 1'436	1.15	46.6323	9.4
...	1.958	-23'694	- 4	...	...	...	10.999	+40'596	- 5	...	...	...	30.155	-10'534	- 1	47.5990	10.2
†	1.920	+19'634	0.80	46.6301	10.1	...	11.004	+11'487	- 5	...	...	...	30.588	+ 0.981	- 5	...	...
*	1.709	-23'997	1.20	47.5970	9.0	...	12.258	-14'596	- 3	...	...	...	30.747	+ 7.741	- 4	...	...
...	1.514	+34'491	0.65	46.6302	10.1	...	12.357	+42'443	- 5	...	...	S *	30.900	+34'098	1.30	46.6324	9.0
...	- 1.212	-58'911	- 5	...	...	...	+12'440	+43'614	- 4	...	...	...	+31'769	+10'137	- 3	...	...
...	1.088	-37'330	- 5	m	...	*	13.184	-24'050	0.90	47.5978	9.9	...	31.900	-41'222	- 2	47.5992	10.2
...	0.286	+ 8.777	- 3	...	...	...	13.254	+13'244	0.75	46.6317	10.1	...	31.939	- 7.567	- 5	...	...
...	0.260	-11'592	- 4	...	...	...	13.379	+14'027	- 2	...	...	...	31.942	-33'344	- 3	...	...
...	0.135	-21'620	- 5	...	...	...	13.610	+20'148	- 4	...	...	...	32.047	-58'219	- 5	...	...
191						251						311					
†	- 0.025	-47'015	- 2	...	...	...	+14'601	+38'556	- 5	...	...	...	+32'185	+35'523	- 5	...	...
†	- 0.005	-39'475	0.80	47.5971	9.6	...	14.990	- 6.086	- 5	...	...	...	32.234	-11'061	- 4	...	...
...	+ 0.146	+ 3.707	- 1	46.6303	10.2	...	15.040	+53'485	- 1	45.6362	10.1	...	33.392	+58'394	- 4	...	...
...	0.279	- 5.029	- 3	...	...	...	15.042	- 3.511	- 2	...	...	...	33.873	+18'961	0.65	46.6325	10.1
S *	0.666	+38'658	3.00	46.6304	7.0	...	15.096	+25'889	- 4	...	...	...	33.886	-47'280	- 3	...	...
...	+ 0.775	- 6.608	0.65	46.6305	10.0	...	+15.157	-11'881	- 4	...	...	*	+34'237	-22'779	0.95	47.5993	9.6
...	1.006	-24'328	- 4	...	...	...	15.551	-13'318	1.30	47.5979	9.1	...	35.115	-54'056	- 5	...	...
...	1.077	-24'264	- 4	...	...	...	15.689	+31'915	- 2	...	...	...	35.198	-40'346	- 5	...	...
...	1.368	-38'663	- 3	...	...	...	15.693	-47'569	- 5	...	...	...	35.337	-26'106	- 5	b	...
...	1.434	-34'052	- 5	...	...	†	15.853	- 0.288	- 4	...	...	...	35.574	+14'807	- 2	46.6326	10.2
201						261						321					
...	+ 1.515	+51'978	- 4	...	...	*	+17'009	-51'013	1.10	47.5980	9.4	...	+35'695	- 6.631	- 4	...	...
...	1.550	-17'521	- 4	...	...	...	17.149	+53'243	- 3	...	...	...	35.833	-20'643	- 5	...	...
...	1.623	+16'477	- 2	...	...	...	17.373	- 0.818	- 5	...	...	...	35.915	-29'699	- 1	47.5994	10.2
...	1.737	-46'129	- 4	...	...	...	17.571	+ 9.522	- 5	...	...	*	35.935	-39'308	1.10	47.5995	9.4
...	2.050	-24'251	- 3	...	...	...	17.746	-19'140	- 1	...	...	...	36.015	+42'488	1.05	46.6327	9.7
...	+ 2.170	+16'300	- 4	...	...	...	+18.492	-36'088	0.85	47.5981	10.2	...	+36'873	+18'337	- 4	...	...
...	2.308	+41'132	0.95	46.6306	9.6	...	19.154	+51'016	- 5	...	...	...	36.936	+ 5.112	0.95	46.6328	9.6
...	2.461	+30'703	- 5	...	...	...	19.426	-49'603	- 4	...	...	...	36.959	- 4.860	- 3	...	...
...	2.693	-31'850	- 3	...	...	†	19.431	-25'244	3.50	47.5982	7.1	...	37.375	+ 6.322	- 1	...	...
...	3.179	-41'089	- 4	...	...	...	19.944	+26'415	0.75	46.6318	10.0	...	37.378	+51'458	- 3	...	...
211						271						331					
*	+ 3.188	+44'196	0.90	46.6307	9.7	...	+19.987	-24'957	- 1	...	...	...	+38'057	+40'285	- 4	...	...
...	3.548	-49'933	- 2	...	...	...	20.346	+11'027	- 4	...	...	...	38.281	-36'292	- 5	...	...
...	3.705	+20'679	- 5	...	...	...	21.576	-15'372	- 4	...	...	*	38.543	- 4.893	1.15	46.6329	9.3
...	3.980	-39'750	- 5	...	...	...	21.698	+30'977	- 1	46.6319	10.1	...	38.568	+39'292	- 3	...	...
...	4.085	+ 8.709	- 4	...	...	...	22.474	- 3.599	- 4	...	...	...	38.725	+28'275	- 4	...	...
...	+ 5.203	- 4.118	- 4	...	...	...	+22.479	+48'706	- 2	46.6320	10.2	...	+38'729	-39'236	- 4	...	...
...	5.242	-41'257	- 2	47.5973	10.2	...	22.717	-30'027	- 2	...	...	...	39.156	+ 9.272	- 5	a	...
...	5.245	-17'740	- 5	...	...	...	23.688	+31'916	- 5	...	...	...	39.338	+ 6.476	- 3	...	...
...	5.651	-11'714	- 1	47.5974	10.2	...	23.972	+ 7.748	- 1	...	...	...	39.395	-32'340	- 5	...	...
S *	5.998	- 7.206	1.40	46.6308	8.8	...	24.166	+20'245	- 4	...	...	...	39.704	-37'424	- 4	...	...
221						281						341					
...	+ 6.446	-27'444	- 2	47.5975	10.2	...	+24.203	+26'526	- 1	46.6321	10.2	...	+39'732	-28'440	0.80	47.5997	10.1
...	6.751	-25'628	1.00	47.5976	9.4	...	24.291	+31'202	- 3	...	...	...	39.904	+51'783	1.60	46.6330	9.0
...	7.011	-26'447	- 4	...	...	...	24.338	+ 1.945	- 4	...	...	...	40.013	-46'942	0.95	47.5998	10.0
...	7.023	+37'907	- 2	46.6309	10.2	...	24.466	-22'077	- 4	...	...	...	40.120	- 4.571	- 5	...	...
...	7.336	+49'496	1.00	46.6310	9.7	...	24.708	-16'841	- 3	...	...	...	40.529	+36'647	- 4	...	...
...	+ 7.374	- 2.415	- 2	...	...	...	+24.951	+16'952	- 4	...	...	...	+40'565	-32'474	1.00	47.5999	9.6
...	7.483	-24'562	- 3	...	...	...	25.122	-12'358	- 4	...	...	...	40.735	-33'249	- 5	...	...
...	7.513	-41'263	- 5	...	...	...	25.927	+ 7.263	- 3	...	...	...	41.113	+17'090	- 4	...	...
...	7.696	+ 5.133	- 3	...	...	*	25.990	-40'628	1.00	47.5985	9.7	...	41.438	+ 9.248	- 3	...	...
...	8.544	+11'673	0.95	46.6311	9.8	...	26.005	+ 6.608	0.80	46.6322	10.0	...	41.596	+ 7.062	- 2	46.6331	10.2
231						291						351					
†	+ 8.639	-60'027	- 5	...	...	...	+26.394	- 5.546	- 5	a	...	...	+41'918	+13'419	- 3	...	...
...	8.864	+52'038	0.80	46.6312	9.9	...	26.603	+53'634	- 2	45.6366	10.2	*	42.090	-50'894	1.30	47.6000	9.4
*	9.040	+17'862	0.95	46.6313	9.6	...	27.280	+12'508	- 2	...	...	...	42.535	+41'673	- 4	...	...
...	9.042	-34'106	- 3	...	...	...	27.917	-53'474	0.90	47.5986	10.0	...	42.848	+31'208	- 5	...	...
...	9.347	+21'544	0.95	46.6314	9.4	...	29.341	+12'387	- 1	...	...	...	42.909	-17'362	- 3	...	...
...	+10.143	+14'479	- 2	...	...	...	+29.570	-26'687	0.80	47.5987	10.0	...	+43'070	+15'765	- 2	...	...
...	10.332	+ 2.312	- 3	...	...	...	29.588	-33'086	- 4	...	...	...	43.413	-54'612	- 4	...	...
...	10.439	-39'098	1.35	47.5977	9.1	...	29.594	-30'299	0.70	47.5988	10.1	S †	43.434	-40'136	1.70	47.6001	9.0
...	10.610	+16'984	0.70	46.6315	10.2	...	29.660	-22'181	3.00	47.5989	7.8	...	43.465	+52'713	1.00	45.6381	9.9
...	10.681	-41'262	- 4	...	...	†	29.908	-15'928	1.25	47.5991	8.8	...	43.571	-32'363	- 4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-390						391-420						421-428					
361	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	+43.663	+18.956	-5	...	...	...	+49.725	-37.952	-2	47.6009	10.2	...	+58.678	-39.196	0.75	47.6019	10.1
...	44.324	-5.594	-5	e	...	...	49.868	+7.884	-4	...	...	...	58.773	+17.018	-1	46.6346	10.1
†	44.517	-5.215	-3	...	...	...	50.052	+34.576	-4	...	...	...	59.212	+0.058	-3	e	...
...	44.646	-25.793	-1	47.6002	10.2	...	50.163	+30.292	-1	46.6342	10.2	N	59.3	+2.1	*	46.6348	neb
*	44.974	-7.019	1.50	46.6332	9.0	...	50.343	+48.892	-3	46.6341	10.2	...	59.486	+21.488	-3	46.6347	10.2
†	+45.018	+44.673	-5	...	...	...	+50.995	+46.104	-3	46.6343	10.2	S*	+59.508	+10.894	2.25	46.6349	8.4
...	45.268	+1.047	-3	...	...	...	51.113	-35.950	-5	e	...	...	59.602	+0.474	-4	e	...
...	45.317	+54.270	-2	45.6386	9.9	...	51.233	-56.277	-3	47.6012	10.2	*	59.688	-56.316	1.40	47.6020	9.4
...	45.521	+27.790	-5	...	...	...	51.568	+53.262	-4	45.6393	10.2						
...	45.629	-42.612	0.65	47.6003	10.0	...	51.607	-20.654	-4	...	...						
371	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...						
...	+45.860	+3.117	1.00	46.6334	9.6	...	+52.114	+16.563	-4	...	...						
†	46.276	+14.792	-3	46.6335	10.2	...	52.336	+3.986	-3	...	...						
...	46.297	+3.126	-3	...	...	...	52.437	+7.116	0.90	...	...						
...	46.356	+55.598	-3	45.6387	10.1	...	53.160	-9.522	0.75	47.6013	10.2						
...	46.508	+51.131	0.90	46.6333	9.6	*	53.413	-50.132	1.30	47.6015	9.4						
...	+46.522	+31.573	1.30	46.6336	9.4	...	+53.740	-52.820	-5	...	...						
...	46.666	+51.644	1.80	46.6337	9.0	*	53.858	-16.295	1.10	47.6014	9.6						
...	46.697	+7.954	-4	...	...	...	54.178	-50.980	0.80	47.6016	9.7						
...	46.891	-33.909	-3	...	...	...	54.374	-19.165	-5	...	...						
...	46.969	-6.984	0.85	46.6338	9.8	*	54.740	-44.776	1.60	47.6017	9.2						
381	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...						
...	+47.612	-20.532	-1	47.6004	10.2	...	+55.124	-0.060	-2	e	...						
*	47.791	-3.294	0.90	46.6339	9.7	...	55.611	-9.648	-4	...	...						
...	48.257	+19.525	-5	...	...	...	56.187	+14.298	1.00	46.6345	9.8						
...	48.339	+1.110	-5	...	...	...	56.262	-9.274	-1	...	...						
S*	48.489	-18.223	2.30	47.6005	7.9	...	56.305	+37.818	-3	46.6344	10.2						
...	+48.501	-44.053	1.60	47.6006	9.1	...	+56.693	+4.706	-4	e	...						
...	49.308	-13.802	-4	...	...	...	57.049	+55.662	-3	45.6398	9.9						
...	49.342	-51.341	-1	47.6007	10.1	†	57.171	-35.029	-4	...	...						
...	49.365	-27.182	-3	...	...	...	57.651	-0.274	-4	e	...						
...	49.560	-0.629	1.90	46.6340	8.3	...	58.569	-23.873	-2	...	...						

424. ω Centauri.

1-20						21-40						41-60					
I	-59.831	-31.540	-5	...	...	21	-57.696	+27.593	-2	...	...	41	-56.083	+5.409	-5	M	...
†	59.794	+10.414	-5	M	...	...	57.691	+50.725	-5	M	...	...	55.890	+7.801	-2	...	...
†	59.773	+15.504	-1	...	...	...	57.636	+5.432	0.75	...	...	...	55.420	+31.371	-5	M	...
...	59.333	-0.080	-5	M	...	S*	57.596	-40.369	1.80	47.6001	9.0	...	55.376	+38.738	-3	...	...
...	59.284	+18.710	-4	...	...	*	57.457	+50.955	1.00	46.6333	9.6	...	55.337	-42.783	0.90	47.6003	10.0
...	-59.016	-27.508	-4	...	...	...	-57.364	-6.131	-4	M	...	...	-55.117	-7.114	1.00	46.6338	9.8
...	58.861	-17.628	0.75	...	...	...	57.317	+51.465	1.70	46.6337	9.0	...	54.787	+11.249	-5	M	...
*	58.750	+54.061	1.10	45.6386	9.9	...	57.171	-54.841	-2	...	...	...	54.787	-6.637	-3	...	...
...	58.742	+44.452	-2	...	...	...	57.101	-7.229	1.50	46.6332	9.0	...	54.774	-2.202	-4	M	...
*	58.601	-51.176	1.40	47.6000	9.4	...	57.097	+0.843	-1	...	...	...	54.703	+19.413	-3	...	...
II	-58.518	+59.797	-2	...	...	31	-57.062	+50.791	-4	...	...	51	-54.671	-30.247	-3	...	...
...	58.488	-26.976	-4	...	...	...	56.856	-26.005	0.90	47.6002	10.2	...	54.645	+6.782	-3	...	...
...	58.196	+39.473	-5	M	...	...	56.827	+31.409	1.30	46.6336	9.4	...	54.580	+10.711	-5	M	...
...	58.181	+6.324	-4	M	...	...	56.724	+8.071	-5	M	...	...	54.530	+32.475	-4	M	...
...	57.958	+12.989	-5	M	...	...	56.537	+2.947	1.30	46.6334	9.6	*	54.430	-3.399	1.10	46.6339	9.7
...	-57.869	+28.776	-4	M	...	...	-56.522	-23.652	-5	M	...	...	-54.433	-18.733	-4	M	...
...	57.834	-5.807	-3	E	...	...	56.521	+14.609	0.85	46.6335	10.2	...	54.357	-34.125	0.70	...	...
...	57.743	+55.429	0.85	45.6387	10.1	...	56.343	-22.338	-4	M	...	...	54.050	-20.641	0.80	47.6004	10.2
...	57.719	-32.597	-1	...	...	...	56.312	+30.301	-4	M	...	...	54.030	+1.032	-3	...	...
...	57.707	+10.660	-5	M	...	...	56.132	+2.956	-1	...	...	...	53.718	-9.575	-5	M	...

MC measured from 1, 125, 270, 397, 485, 552, 618, 687, 760, 833, 904, 967.
ES " " 47, 193, 336, 440, 519, 586, 646, 735, 795, 864, 933, 995.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	...	...
...	-53°646	+3°617	-5	M	...	...	-50°110	+4°016	0.65	...	...	...	-45°857	+9°341	-5	M	...
...	53°562	-50°422	-3	...	...	...	50°071	-20°639	0.65	...	...	...	45°796	+4°879	-1	E	...
...	53°549	+48°833	1.15	46.6341	10.2	†	50°065	-35°953	-3	E	...	...	45°768	-9°124	0.90	...	...
...	53°408	-1°813	-5	M	...	†	50°023	+22°772	-4	M	...	...	45°747	-3°566	-5	M	...
...	53°383	+34°520	0.70	...	...	...	49°816	+5°578	-4	M	...	...	45°737	+2°868	-4	M	...
...	-53°327	+2°783	-5	M	...	...	-49°694	-18°047	-4	...	...	...	-45°571	+1°491	-4	M	...
S*	53°239	-18°305	2.80	47.6005	7.9	...	49°621	-2°036	-4	M	...	...	45°516	+3°714	-3	A	...
...	53°143	+14°838	-5	M	...	...	49°425	+3°543	-4	...	...	...	45°441	+3°390	-3	A	...
...	53°123	+2°643	-4	M	...	...	49°404	+7°062	-5	M	...	...	45°398	+26°151	-4	M	...
...	53°122	+30°240	0.95	46.6342	10.2	...	49°365	+3°014	-5	M	...	...	45°275	-30°442	-3	A	...
7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...
...	-52°937	-7°817	-5	M	...	...	-49°289	-56°262	-1	47.6012	10.2	...	-45°261	+11°901	-5	M	...
...	52°867	+2°234	-4	M	...	...	49°244	-10°280	-3	A	...	...	45°183	+10°810	-4	M	...
...	52°810	+46°073	1.15	46.6343	10.2	...	49°127	+5°134	-3	A	...	...	44°936	-0°896	-4	M	...
...	52°765	+27°949	-4	M	...	...	49°120	+10°824	-5	M	...	...	44°702	+40°712	-5	M	...
*	52°746	-0°679	2.00	46.6340	8.3	...	49°118	-0°473	-5	M	...	...	44°691	-0°075	-2	E	...
...	-52°706	+7°839	-1	...	...	...	-48°970	+2°393	-4	M	...	...	-44°673	+27°876	-3	...	...
...	52°643	-35°449	-5	M	...	...	48°917	+5°357	-4	...	...	...	44°477	-4°171	-5	M	...
...	52°609	-4°078	-5	M	...	†	48°866	-9°438	0.85	47.6013	10.2	...	44°234	-13°067	-5	M	...
...	52°591	-13°856	-2	...	...	...	48°842	+1°980	-4	M	...	■	44°117	+17°253	0.90	46.6346	10.1
...	52°529	+14°167	-4	M	...	...	48°841	+6°150	-4	M	...	...	44°113	-5°238	-5	M	...
8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...
...	-52°473	+53°247	1.20	45.6393	10.2	...	-48°659	+3°727	-3	...	...	...	-44°043	-34°829	0.70	...	...
...	52°438	+3°804	-4	M	...	...	48°567	+1°340	-4	M	...	...	44°030	-2°217	-5	M	...
...	52°422	+8°702	-5	M	...	...	48°543	+9°501	-4	M	...	...	43°964	+33°357	-2	...	...
■	52°406	-44°125	1.70	47.6006	9.1	...	48°531	+0°641	-4	M	...	...	43°923	+10°807	-4	M	...
...	52°381	+0°563	-4	M	...	...	48°502	-4°083	-5	M	...	...	43°635	+7°583	-5	M	...
...	-52°287	-2°213	-5	M	...	...	-48°197	-0°056	-5	M	...	...	-43°543	+21°744	0.75	46.6347	10.2
...	52°097	-27°223	-1	...	...	...	48°128	+4°374	-4	...	...	...	43°431	-4°401	-5	M	...
...	52°084	+3°172	-5	M	...	■	47°944	-16°199	1.10	47.6014	9.6	...	43°358	+3°759	-3	A	...
...	52°077	+13°748	-5	M	...	...	47°902	-57°532	-4	...	...	...	43°275	+11°820	-5	M	...
...	52°002	+7°794	-5	M	...	...	47°884	+0°815	-4	M	...	...	43°266	+16°674	-5	...	...
9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...	21I	...	...	...	...	...
...	-51°993	+2°630	-5	M	...	...	-47°755	+14°314	-4	...	...	S*	-43°166	+11°156	2.10	46.6349	8.4
...	51°972	-0°249	-5	M	...	...	47°364	-20°548	-4	M	...	...	43°145	-1°449	-5	M	...
...	51°814	+13°478	-5	M	...	...	47°342	-19°049	-2	...	...	...	43°139	+18°881	0.75	...	...
...	51°650	-9°084	-3	A	...	*	47°308	-50°039	1.40	47.6015	9.4	...	43°136	+0°332	-3	E	...
...	51°502	-4°627	-3	...	...	...	47°240	+37°952	0.80	46.6344	10.2	N	43°1	+2°4	■	46.6348	neb.
...	-51°477	+22°532	-5	M	...	...	-47°201	+0°074	0.80	E	...	...	-43°023	-23°627	0.65	...	...
...	51°429	+21°898	-5	M	...	...	47°187	-11°676	-1	...	...	...	42°968	-50°929	-3	...	...
...	51°374	-37°987	0.80	47.6009	10.2	...	47°151	+8°163	-5	M	...	...	42°931	+11°749	-5	M	...
■	51°344	-51°391	1.10	47.6007	10.1	*	47°066	+55°806	1.00	45.6398	9.9	...	42°833	-36°397	-5	M	...
...	51°313	+24°571	-5	M	...	...	46°971	-21°840	-4	M	...	...	42°775	-4°028	-5	M	...
10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...	22I	...	...	...	...	...
...	-51°137	+5°392	-5	M	...	...	-46°920	+47°884	-3	...	...	...	-42°755	+0°738	-3	E	...
...	51°111	+13°056	-5	M	...	...	46°907	+24°773	-5	M	...	...	42°724	+6°207	-4	...	...
...	51°070	-5°320	-5	M	...	...	46°881	-52°734	-2	...	...	...	42°673	+6°062	-3	...	...
...	51°032	+33°898	-4	M	...	...	46°676	+5°403	-4	M	...	...	42°630	+13°358	-5	M	...
...	50°881	+13°662	-5	M	...	■	46°607	+14°442	1.00	46.6345	9.8	...	42°583	-36°310	-5	M	...
...	-50°862	+1°619	-4	...	...	...	-46°561	+6°238	-5	M	...	...	-42°574	+5°399	-4	M	...
...	50°751	+16°577	0.65	...	...	*	46°515	-50°866	1.00	47.6016	9.7	†	42°485	+5°517	-5	M	...
...	50°734	+4°035	-3	...	...	...	46°432	-5°387	-5	M	...	*	42°404	-38°947	1.00	47.6019	10.1
...	50°644	+3°865	-5	M	...	†	46°402	-9°522	-3	...	...	...	42°403	+0°661	-3	A	...
...	50°616	-2°246	-5	M	...	...	46°347	+2°102	-1	B	...	...	42°252	-7°277	-5	M	...
11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...	23I	...	...	...	...	...
...	-50°605	-3°648	-5	M	...	...	-46°177	+1°625	-4	M	...	...	-42°217	-49°280	-5	M	...
...	50°521	+2°352	-5	M	...	■	46°153	-44°646	1.60	47.6017	9.2	...	42°148	+45°963	0.75	...	...
...	50°516	-9°711	-4	M	...	...	46°131	+51°135	-3	...	...	...	42°121	-5°873	-5	M	...
...	50°481	+23°370	-4	M	...	...	46°090	-2°409	-4	M	...	...	42°120	+40°559	-5	M	...
...	50°430	+7°926	-4	M	...	...	46°050	-1°146	-5	M	...	...	42°110	-9°381	-5	M	...
...	-50°322	-40°654	-5	M	...	...	-46°028	+8°737	-4	M	...	■	-42°075	+22°550	1.10	46.6351	9.6
...	50°304	+42°190	0.65	...	...	...	45°963	-14°953	-5	M	...	...	42°046	-44°595	-4	M	...
...	50°236	+5°609	-5	M	...	...	45°933	+1°495	-4	M	...	...	41°974	-3°658	-4	M	...
...	50°114	+9°230	-5	M	...	...	45°876	-0°065	-5	M	...	...	41°963	+22°837	0.65	...	...
...	50°114	+7°149	0.90	...	...	...	45°859	-6°119	-5	M	...	...	41°902	-13°415	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-41.894	+10.535	-5	M	...	301	-38.028	-26.399	1.90	47.6025	8.7	361	-33.031	-8.547	-5	M	...
*	41.727	-5.528	1.20	46.6350	9.3	■	37.961	-5.782	1.20	46.6355	9.6	...	32.957	-26.242	-5	M	...
...	41.719	+9.847	-4	M	...	...	37.909	+5.526	-4	...	...	...	32.837	-26.156	-5	M	...
...	41.620	-15.147	-5	M	...	...	37.864	-55.675	-3	...	...	...	32.741	+24.179	-2	...	...
...	41.596	+42.476	0.75	...	...	...	37.814	+5.077	-4	M	...	■	32.583	-30.383	0.90	47.6034	10.2
*	-41.521	+21.826	0.95	46.6352	9.9	...	-37.807	+7.601	-5	M	...	...	-32.439	+37.974	-5	M	...
...	41.411	+10.058	-4	M	...	*	37.793	-52.985	1.20	47.6024	9.7	...	32.357	+56.373	-5	M	...
...	41.360	+0.266	-4	M	...	■	37.790	-14.886	0.90	47.6026	10.2	...	32.314	+49.977	-1	...	...
...	41.328	+8.816	-4	M	...	...	37.454	-2.185	-4	M	...	...	32.273	+5.182	-5	M	...
...	41.286	-15.470	-5	M	...	...	37.448	+0.168	-5	M	...	...	32.192	-27.395	-4	M	...
251	-41.257	+13.631	-5	M	...	311	-37.398	+0.507	-5	M	...	371	-32.172	-23.394	-1	...	...
...	41.165	+59.419	0.90	...	...	■	37.258	+51.054	1.30	46.6357	9.6	N*	32.158	-27.865	1.10	47.6035	9.4
...	41.161	+14.583	-5	M	...	...	37.161	-21.587	-3	A	...	...	32.145	-56.037	-5	M	...
...	41.129	+37.918	-5	M	...	...	36.941	+5.657	-4	M	...	...	32.100	+8.637	-5	M	...
...	41.119	+8.700	-4	M	...	...	36.821	-11.381	-3	A	...	...	31.993	+4.766	0.90	46.6361	10.0
...	-41.096	+8.414	-5	M	...	...	-36.794	+6.391	-5	M	...	...	-31.752	+18.531	-5	M	...
...	40.984	-30.130	0.85	47.6021	10.2	*	36.722	-43.976	1.00	47.6027	10.2	...	31.632	-26.302	-4	M	...
*	40.851	-56.020	1.50	47.6020	9.4	...	36.576	-12.504	-1	...	...	...	31.594	+11.463	-5	...	...
...	40.810	-57.747	0.80	...	...	...	36.520	+5.813	-4	M	...	...	31.560	+3.116	-5	M	...
...	40.793	-38.558	-3	...	...	...	36.396	-0.021	-4	M	...	...	31.457	+20.878	-3	...	...
261	-40.780	+4.241	-4	M	...	321	-36.365	+35.496	-5	M	...	381	-31.382	-36.856	1.20	47.6036	9.4
...	40.708	+14.756	-5	M	...	...	36.365	-5.227	-5	M	...	†	31.355	-29.423	-4	M	...
...	40.683	-17.048	-5	M	...	...	35.976	-44.332	0.80	...	...	...	31.249	+36.407	-5	M	...
...	40.553	+7.087	-5	M	...	...	35.946	+8.186	-2	...	...	...	31.135	-57.721	-5	M	...
...	40.510	+11.567	-5	M	...	*	35.944	-39.897	1.10	47.6028	9.9	...	30.801	+46.053	-5	M	...
...	-40.432	-55.101	-3	A	...	...	-35.938	-7.249	-5	M	...	...	-30.782	+44.639	0.85	...	...
■	40.344	-19.590	1.30	47.6022	9.3	...	35.935	-55.845	0.80	...	...	...	30.689	-24.098	-5	M	...
...	40.330	-2.169	-5	M	...	...	35.879	-26.146	-4	M	...	...	30.601	-14.182	0.65	...	...
...	40.307	+4.312	0.85	46.6353	9.9	...	35.764	+32.908	0.80	46.6359	10.2	...	30.533	-37.161	-5	M	...
...	39.942	+2.198	-5	M	...	...	35.712	-1.361	-3	...	...	...	30.515	-1.789	-5	M	...
271	-39.826	-2.817	-4	M	...	331	-35.660	+17.275	1.10	46.6358	9.6	391	-30.432	-33.728	-5	M	...
...	39.818	+3.898	-5	M	...	*	35.592	-32.975	0.95	47.6029	10.1	...	30.375	-26.134	1.10	47.6038	9.6
...	39.730	+5.555	-4	M	...	...	35.454	+31.053	0.70	...	...	■	30.351	+7.683	1.50	46.6362	9.0
...	39.608	-0.952	-3	A	...	...	35.288	-2.145	-5	M	...	...	30.216	+24.329	-5	M	...
...	39.568	+1.107	-5	M	...	...	35.138	+15.253	-4	M	...	...	30.115	+23.564	-2	...	...
...	-39.516	-41.726	-5	M	...	†	-35.053	-40.073	-4	...	...	...	-30.100	+15.791	-4	M	...
...	39.312	+7.320	-5	M	...	†	35.003	-11.861	0.90	47.6030	9.7	...	29.778	-14.062	-5	...	...
...	39.238	+4.876	-5	M	...	...	34.946	+10.013	-5	M	...	S*	29.713	-11.225	2.10	47.6039	8.6
...	39.225	+10.104	-4	...	...	...	34.647	+9.726	-5	M	...	...	29.637	-43.459	0.75	...	...
...	39.198	+57.506	-1	...	...	...	34.578	+8.443	-5	M	...	...	29.472	-45.374	-4	M	...
281	-39.093	+26.868	-5	M	...	341	-34.390	+32.397	-5	M	...	401	-29.446	+9.262	-5	M	...
...	39.092	+56.182	0.75	...	...	...	34.359	+18.578	-5	M	...	...	29.266	+53.576	-1	...	...
...	39.073	-48.307	-5	M	...	■	34.258	-12.317	1.15	47.6032	9.7	...	29.143	-51.125	0.95	47.6040	10.2
...	38.947	+4.680	-4	M	...	...	34.133	+29.011	-4	M	...	*	29.085	-2.451	1.40	46.6363	9.4
...	38.848	-33.034	0.85	...	...	...	34.116	+42.856	-3	...	...	...	29.005	+7.392	-5	M	...
...	-38.841	+17.821	-5	M	...	...	-34.046	+3.464	-5	M	...	...	-28.993	+57.399	-2	...	...
...	38.768	+6.273	-5	M	...	...	33.899	-4.974	-4	M	...	...	28.808	-31.485	-4	M	...
...	38.620	+4.125	-4	M	...	...	33.818	-12.226	-5	M	...	...	28.779	-5.027	-5	M	...
...	38.620	-18.115	-3	...	...	...	33.768	+11.936	0.65	46.6360	10.2	...	28.704	+57.186	-4	...	...
*	38.490	+27.290	1.20	46.6354	9.4	...	33.703	-50.644	0.75	...	...	...	28.693	+39.061	-5	M	...
291	-38.457	+29.619	-5	M	...	351	-33.671	+6.840	-3	...	...	411	-28.673	-26.640	-5	M	...
...	38.422	-30.998	-4	M	...	*	33.651	-41.583	1.15	47.6033	9.8	...	28.627	-17.374	-5	M	...
...	38.234	+2.307	-5	M	...	■	33.354	+53.646	1.25	45.6411	9.4	...	28.437	+35.955	-5	M	...
...	38.191	+2.393	-5	M	...	...	33.348	-10.131	-5	M	...	...	28.386	-53.961	-1	...	...
...	38.134	+3.043	-5	M	...	...	33.342	-51.216	0.70	...	...	...	28.184	-26.321	-4	...	...
...	-38.050	-0.110	-4	M	...	...	-33.317	+53.271	-4	...	...	...	-28.113	-15.057	-5	M	...
■	38.048	+5.981	1.00	46.6356	9.7	...	33.303	-8.514	-5	M	...	...	27.798	+1.083	-5	M	...
...	38.046	+5.150	-3	...	...	...	33.229	-59.174	1.00	...	...	...	27.758	-12.614	-4	M	...
...	38.036	+3.066	-5	M	...	...	33.227	+8.324	-5	M	...	...	27.658	+28.139	0.65	46.6364	10.2
...	38.034	-4.790	-4	M	...	...	33.074	-33.633	-3	...	...	...	27.520	-51.078	-5	M	...

372. Obscure and image of 370.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.
421-480						481-540						541-600					
421	-27.510	-46.577	-5	M	...	481	-20.551	+51.176	-1	...	...	541	-11.804	+52.462	0.65	...	...
...	27.503	+28.461	-5	M	...	...	20.535	-31.114	-2	...	...	...	11.490	+1.766	-4	M	...
...	27.461	-17.152	-4	...	...	...	20.359	+32.261	-5	M	...	...	11.345	-57.421	-3	...	...
...	27.364	-48.199	-4	M	...	...	20.357	-47.158	-5	M	...	...	10.888	+14.013	-2	...	...
*	26.583	-12.918	0.90	47.6041	10.2	...	19.975	+13.360	-3	...	...	...	10.854	+26.010	-5	M	...
...	-26.460	+14.080	-4	M	...	...	-19.900	+58.054	-2	...	...	...	-10.754	+17.274	0.65	...	...
...	26.339	+25.480	-5	M	...	...	19.824	-50.044	-3	...	...	...	10.520	+58.735	1.90	45.6423	8.8
*	26.332	-21.541	0.95	47.6042	10.2	...	19.758	-20.969	-4	M	...	...	10.365	+48.710	-3	...	...
...	26.075	+45.148	-3	...	...	...	19.626	-23.428	-5	M	...	...	10.344	-11.457	-5	M	...
...	25.947	-37.445	0.80	...	...	...	19.521	-38.378	-5	M	...	...	10.331	+23.289	-5	M	...
431	-25.904	-25.126	-4	M	...	491	-19.482	-8.065	-4	...	...	551	-10.191	-11.246	-4	...	...
...	25.808	-58.396	0.90	47.6043	10.2	...	19.160	+13.626	-5	M	...	...	9.978	-16.535	-1	...	...
...	25.656	-0.554	-5	M	...	...	19.001	-39.714	-2	...	...	...	9.940	+25.066	-5	M	...
n	25.589	-58.204	0.90	47.6043	10.2	■	18.942	-36.648	1.00	47.6048	9.9	...	9.819	-44.272	-5	M	...
...	25.546	-57.289	-5	M	...	...	18.927	+34.842	-3	...	...	*	9.797	+7.697	1.80	46.6372	8.8
...	-25.397	-45.508	-5	M	...	...	-18.264	-28.559	-1	...	...	...	-9.115	-52.886	-3	...	...
...	25.346	-51.997	-5	...	...	*	17.738	-30.708	1.10	47.6049	9.6	...	8.933	+56.137	-2	...	...
■	25.131	-11.064	1.00	47.6044	9.8	...	17.728	-9.384	-4	M	...	...	8.796	+28.217	-5	...	...
...	25.119	+42.490	-1	...	...	*	17.657	+44.892	1.20	46.6368	9.6	...	8.756	+3.517	-4	M m	...
...	24.947	-1.067	-5	M	...	...	17.546	+27.794	-4	...	...	■	8.714	+28.382	1.80	46.6373	9.0
441	-24.805	-25.475	0.80	47.6045	10.2	501	-17.492	-14.142	-1	...	...	561	-8.557	+49.105	-2	...	...
...	24.738	+41.721	-4	M	...	...	17.488	-30.933	-4	M	...	...	8.451	-30.759	-5	M m	...
...	24.717	-30.562	-5	M	...	...	17.419	+8.193	-4	...	...	...	8.426	-17.267	-1	...	...
...	24.639	+51.045	-1	...	...	...	17.273	+6.532	-5	M	...	...	8.299	-45.551	-3	...	...
...	24.628	-23.025	-3	...	...	...	17.226	+29.379	-2	...	...	■	8.260	-3.775	1.10	46.6374	9.8
...	-24.527	+26.042	-5	M	...	...	-17.079	-23.933	-2	...	...	...	-8.049	-58.337	-4	...	...
...	24.496	-20.414	-4	...	...	...	17.007	+33.632	-4	M	...	...	7.989	+36.004	-4	m	...
...	24.493	-32.255	-5	M	...	...	16.973	-10.158	-5	M	...	...	7.907	+40.546	0.80	...	...
■	24.470	+56.188	1.05	45.6415	9.7	...	16.583	-5.322	-3	...	...	...	7.674	+29.121	-1	...	...
...	24.290	-6.338	0.75	46.6365	10.2	...	16.404	-53.299	-3	...	...	...	7.613	+58.243	-1	...	...
451	-24.147	+21.625	-4	...	...	511	-16.357	-48.519	1.35	47.6050	9.0	571	-7.467	+31.755	-4	m	...
*	24.120	-53.534	2.00	...	...	S *	16.321	-14.888	-4	M	...	*	7.414	-50.843	1.20	47.6056	9.6
*	24.109	-53.773	1.00	47.6046	8.4	...	15.921	+41.193	0.80	46.6369	10.2	...	7.175	+54.920	-5	M m	...
...	24.068	+11.352	-3	...	...	...	15.601	+21.425	-3	...	...	...	7.119	+42.402	-4	M m	...
...	23.915	+4.478	-5	M	...	...	15.350	+55.669	-2	...	...	...	6.843	+11.270	-5	M m	...
...	-23.875	-32.186	0.70	...	...	...	-15.328	+27.026	-4	M	...	...	-6.781	-10.748	-5	M m	...
...	23.384	+55.944	-4	M	...	...	15.245	-31.488	-4	M	...	...	6.771	-56.927	-2	...	...
...	23.360	+1.510	-5	M	...	...	15.165	-15.969	-5	...	...	...	6.683	+45.607	-2	...	...
...	23.200	+57.371	-2	...	...	*	14.997	-49.926	1.10	47.6051	10.0	S *	6.632	-27.374	1.80	47.6057	8.7
...	23.083	-19.037	0.65	...	...	...	14.956	-53.485	-5	M	...	...	6.502	+13.441	-3	...	...
461	-22.999	+32.118	-4	M	...	521	-14.943	-49.179	1.20	47.6052	9.6	581	-6.363	-3.484	-5	M m	...
...	22.980	-36.092	0.65	...	...	*	14.773	+44.113	-5	...	...	...	6.248	-55.357	-5	M m	...
...	22.887	-11.604	-3	...	...	...	14.432	-35.539	-4	M	...	...	6.085	-1.815	-5	M m	...
...	22.816	-18.321	-4	...	...	■	14.390	-21.497	3.70	47.6053	7.3	...	5.863	+21.416	-1	...	...
*	22.647	-6.913	1.05	46.6366	10.2	...	14.012	+12.304	-5	M	...	*	5.251	-35.013	1.20	47.6058	9.3
...	-22.346	-58.637	-5	M	...	...	-13.779	-58.931	-5	M	...	...	-5.067	-50.856	-4	m	...
...	22.173	+11.791	-5	M	...	...	13.178	-31.038	-5	M	...	■	4.557	+55.030	1.80	45.6424	8.9
...	22.121	+21.287	-5	M	...	*	13.050	+9.797	1.00	46.6370	10.1	...	4.542	-6.122	-3	...	...
...	21.921	-6.935	-4	M	...	*	12.904	+5.937	2.00	46.6371	8.8	...	4.510	-25.747	-4	m	...
...	21.645	+18.217	-5	M	...	...	12.890	-14.712	-2	...	...	...	4.486	-36.422	-2	...	...
471	-21.573	-58.975	1.10	47.6047	9.9	531	-12.826	-35.875	-5	M	...	591	-4.468	-40.284	-4	M m	...
...	21.502	+28.778	-1	...	...	...	12.824	-35.920	-5	M	...	...	4.460	-25.339	-5	M m	...
...	21.345	-53.228	-3	...	...	...	12.779	-26.292	-4	...	...	...	4.399	+49.846	-5	M m	...
...	21.284	+25.292	-5	M	...	...	12.720	+32.789	-5	M	...	■	4.199	+18.851	1.30	46.6375	9.4
...	21.241	+13.548	0.65	...	...	...	12.640	+5.047	0.80	...	...	...	4.197	-45.905	0.90	...	...
...	-21.181	-44.301	-3	...	...	...	-12.620	+58.198	-5	M	...	...	-4.106	-39.763	-4	M m	...
■	21.112	+11.517	1.60	46.6367	9.0	...	12.549	+21.754	-5	M	...	...	3.990	-30.729	-2	...	...
...	20.816	-46.701	-5	M	...	...	12.481	-44.549	-4	M	...	...	3.868	+25.850	-1	...	...
...	20.639	+6.077	-5	M	...	...	12.282	-29.667	-5	M	...	■	3.856	-32.291	1.00	47.6059	9.8
...	20.586	-11.195	-5	M	...	...	12.150	+30.932	-3	...	...	...	3.703	-30.687	-5	M m	...

432, 434.. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
601-660						661-720						721-780					
601	...	...	...	...	...	661	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...
...	- 3'573	-46'777	0.75	...	...	...	+ 6'608	+43'940	- 1	...	...	...	+13'364	+28'575	1.10	46.6390	9.6
...	3'214	-34'110	0.90	47.6060	10.0	...	6'668	-18'614	0.85	47.6065	10.2	...	13'520	-31'521	- 4	m	...
...	3'073	-47'713	- 4	m	...	...	6'672	+54'808	- 5	m	...	...	13'624	-14'766	- 5	m	...
...	3'046	-13'617	- 2	...	...	...	6'711	-22'077	- 5	M m	...	...	13'843	+40'019	- 5	m	...
...	3'009	-47'606	0.65	...	...	...	6'920	-40'574	- 2	...	...	...	13'873	+26'534	- 3	...	...
...	- 2'950	+35'663	- 3	...	...	...	+ 7'312	- 2'726	- 5	M m	...	...	+14'246	-42'482	- 3	...	...
...	2'783	+13'219	- 5	M m	...	...	7'318	-20'538	- 5	M m	...	...	14'290	-14'787	3.10	46.6391	7.8
...	2'671	-36'382	- 4	M m	...	...	7'557	+49'586	- 1	...	...	...	14'502	-22'211	- 4	m	...
...	2'636	+59'452	- 5	m	...	...	7'706	+51'521	- 5	m	...	...	14'516	-56'969	0.80	47.6072	10.2
...	2'607	+ 9'540	- 5	M m	...	...	7'739	-58'270	- 3	...	...	...	14'644	-34'524	- 4	m	...
611	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...
...	- 2'585	- 8'880	- 5	M m	...	...	+ 7'873	-24'091	1.50	47.6066	9.0	...	+14'647	-44'635	- 2	...	...
...	2'556	+44'885	1.80	46.6376	8.8	...	8'007	+59'250	- 3	a	...	...	14'750	+32'814	- 5	m	...
...	2'251	+55'345	- 4	...	...	...	8'136	+47'225	- 4	m	...	...	14'760	-15'811	- 4	m	...
...	2'250	+28'586	- 3	...	...	...	8'230	-20'075	- 5	M m	...	...	14'763	+19'339	- 2	...	...
...	1'019	-36'343	0.65	...	...	...	8'559	+31'023	- 1	...	...	...	15'449	-14'122	- 1	...	...
...	- 0'640	- 3'862	1.05	46.6377	9.9	...	+ 8'651	+34'068	- 4	m	...	...	+15'805	- 8'295	- 5	m	...
...	- 0'350	-45'353	- 5	M m	...	...	8'963	+ 3'468	- 5	m	...	...	15'989	-24'483	- 5	m	...
...	+ 0'292	+ 1'556	- 5	M m	...	...	8'999	+44'956	- 2	...	...	...	16'213	+43'877	1.15	46.6392	9.4
...	0'576	- 5'279	- 4	M m	...	...	9'169	+56'931	0.90	45.6435	10.2	...	16'411	-41'989	- 3	...	...
...	0'827	-34'405	- 4	...	...	...	9'202	+23'117	- 4	...	...	...	16'543	-31'889	- 2	47.6073	10.2
621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...
...	+ 0'997	+36'830	- 1	...	...	...	+ 9'233	+49'815	- 5	m	...	...	+16'771	+13'296	- 5	m	...
...	1'307	- 7'605	- 4	M m	...	...	9'254	+50'332	- 5	...	...	...	16'938	-27'732	- 3	...	...
...	1'529	+52'222	0.90	46.6378	10.2	...	9'262	+ 9'369	1.10	46.6383	9.8	...	17'034	-39'595	- 5	m	...
...	1'596	+29'727	- 4	M m	...	...	9'588	-31'929	- 4	...	...	...	17'216	-35'886	0.65	47.6074	10.2
...	1'928	+39'837	1.10	46.6379	9.9	...	9'753	+59'763	0.65	...	...	...	18'139	-34'328	- 4	...	...
...	+ 2'104	+50'906	- 1	...	...	...	+ 9'805	+20'220	1.00	46.6384	9.6	...	+18'351	-16'049	- 5	m	...
...	2'339	+50'383	- 3	...	...	...	10'141	+20'272	- 3	...	...	...	18'483	-20'495	- 4	...	...
...	2'496	+12'827	0.90	46.6380	10.0	...	10'146	-12'297	- 1	47.6068	10.2	...	18'522	-43'920	- 5	m	...
...	2'529	+54'297	- 4	...	...	...	10'322	+21'958	- 4	m	...	...	18'662	+36'067	1.80	46.6393	8.9
...	2'720	+38'601	0.90	46.6381	10.2	...	10'376	+24'852	- 3	...	...	...	18'764	-55'199	- 2	...	...
631	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	751	...	...	...	...	...
...	+ 2'816	-48'024	- 5	M m	...	...	+10'409	-11'070	- 3	...	...	...	+18'840	+54'665	- 5	m	...
...	2'944	+31'071	- 4	M m	...	...	10'414	-33'214	0.65	...	...	...	18'991	+52'424	1.00	45.6442	9.8
...	2'975	- 8'071	1.00	47.6061	9.8	...	10'430	- 7'774	- 3	...	...	...	19'054	+ 8'600	- 4	m	...
...	3'051	-43'163	- 1	...	...	...	10'503	+24'245	- 3	...	...	...	19'247	-17'834	- 1	...	...
...	3'113	+13'449	- 3	...	...	...	10'604	-13'015	- 3	...	...	...	19'291	-44'533	- 1	...	...
...	+ 3'649	-57'906	- 5	M m	...	...	+10'681	+37'588	0.65	...	...	...	+19'564	-42'151	- 5	m	...
...	3'826	+35'878	- 3	...	...	...	10'984	+50'458	1.40	46.6385	9.2	...	19'647	-57'789	- 1	...	...
...	3'919	- 3'509	0.80	...	...	...	11'009	-43'987	- 3	...	...	...	19'658	-16'962	- 2	...	...
...	4'017	-56'178	- 5	M m	...	...	11'197	- 0'804	- 3	...	...	...	19'668	+50'465	0.80	...	...
...	4'027	-40'395	- 4	...	...	...	11'362	-48'467	- 1	...	...	...	19'860	-39'694	- 5	m	...
641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	761	...	...	...	...	...
...	+ 4'202	- 7'041	- 3	...	...	...	+11'372	+ 7'929	- 5	m	...	...	+20'220	-45'705	- 3	a	...
...	4'204	-34'961	- 4	M	...	...	11'437	-41'642	- 3	...	...	...	20'263	-43'619	0.80	46.6394	10.2
...	4'271	+31'972	- 3	...	...	...	11'646	+53'596	- 5	m	...	...	20'388	-43'497	- 5	m	...
...	4'408	+53'281	- 5	M m	...	...	11'873	-43'027	1.00	47.6069	9.9	...	20'450	+59'262	- 2	...	...
...	4'528	-45'524	- 4	M m	...	...	12'013	+44'689	0.90	46.6386	10.1	...	20'840	+39'170	2.40	46.6395	8.2
...	+ 5'035	+52'120	- 4	...	...	...	+12'017	+ 1'277	- 5	m	...	...	- 20'875	- 7'280	1.60	46.6396	9.0
...	5'044	-53'499	0.95	47.6062	10.2	...	12'244	+10'187	- 4	m	...	...	20'881	-56'265	- 2	...	...
...	5'097	-42'339	- 4	M	...	...	12'268	-56'121	- 5	m	...	...	20'987	-15'523	2.90	47.6075	7.9
...	5'191	+18'148	- 5	M m	...	...	12'368	-43'182	1.00	47.6070	9.8	...	21'225	+39'158	- 3	...	...
...	5'197	-34'608	- 5	M m	...	...	12'463	+10'780	- 4	m	...	...	21'231	+40'124	- 5	m	...
651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	771	...	...	...	...	...
...	+ 5'315	+46'864	2.90	46.6382	7.8	...	+12'539	+38'625	1.30	46.6387	9.4	...	-21'332	-18'417	- 5	m	...
...	5'429	+52'616	- 5	m	...	...	12'876	+ 5'892	1.50	46.6388	9.0	...	21'392	-50'203	- 5	m	...
...	5'511	-38'210	2.30	47.6063	8.3	...	12'927	- 2'338	- 5	m	...	...	21'798	-15'740	- 3	...	...
...	5'697	+55'042	- 5	M m	...	...	12'946	+49'433	- 1	...	...	...	21'900	+36'067	- 5	m	...
...	5'910	-36'522	- 3	M	...	...	12'963	-58'376	1.70	47.6071	8.8	...	22'026	-36'483	- 5	m	...
...	+ 6'171	+58'072	0.65	...	...	...	+13'018	-52'005	- 3	...	...	...	+22'228	- 2'080	- 3	...	...
...	6'213	+41'595	- 4	m	...	...	13'032	+45'745	- 5	m	...	...	22'253	+ 4'470	- 4	m	...
...	6'242	+55'632	- 4	...	...	...	13'111	- 5'653	0.90	46.6389	10.1	...	22'391	+27'522	- 2	...	...
...	6'276	-19'507	1.90	47.6064	8.8	...	13'248	+42'863	- 3	...	...	...	22'416	-20'922	- 1	...	...
...	6'303	- 5'704	0.80	...	...	...	13'342	-27'651	- 4	m	...	...	22'502	+15'895	0.85	46.6397	10.2

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
781-840						841-900						901-960					
781	+22.625	+27.488	0.90	46.6398	10.0	841	+30.727	-18.967	-2	...	...	901	+39.462	+43.633	-5	m	...
*	22.671	-46.706	1.80	47.6076	8.7	*	31.443	+49.520	1.00	46.6404	9.7	...	39.471	+1.474	-5	m	...
...	22.759	-37.151	-5	m	...	†	31.683	+0.464	-2	...	...	...	39.635	-44.114	-5	m	...
*	22.790	+13.839	1.60	46.6399	9.0	...	31.959	+16.879	0.90	...	...	...	39.921	+21.959	1.30	46.6407	9.6
...	22.944	-34.034	1.00	47.6078	9.9	...	31.995	-11.016	-4	m	...	*	39.964	-5.630	0.90	46.6408	9.9
...	+22.993	-14.424	1.00	47.6077	9.6	...	+32.011	+26.206	-2	...	...	...	+39.997	+7.732	-3	...	...
...	23.123	+9.292	-5	m	...	...	32.246	-24.825	1.00	47.6084	9.8	...	40.583	+53.051	-4	m	...
...	23.359	+21.254	-4	...	...	...	32.279	-21.660	0.95	47.6083	10.1	...	40.583	-19.160	-1	...	...
...	23.422	+49.460	-5	m	...	...	32.283	-30.573	-4	m	...	...	40.616	+4.388	-4	m	...
...	23.820	+40.038	-2	...	...	...	32.411	-36.253	-2	...	...	...	40.685	-50.837	-3	...	...
791	+24.382	-2.172	-4	...	...	851	+32.483	+15.896	2.00	46.6405	8.6	911	+40.707	+16.502	-2	...	...
...	24.441	-40.654	-3	...	...	...	32.607	+39.384	-5	m	...	...	40.757	+1.278	-5	m	...
...	24.618	-49.311	-3	...	...	...	32.794	-44.348	-5	m	...	...	40.811	+2.736	-5	m	...
...	24.673	-56.490	-3	...	...	...	32.839	-16.130	-1	...	...	...	40.942	+27.988	1.00	46.6409	10.2
†	24.843	-1.420	0.65	...	...	...	33.012	+53.046	-2	...	...	...	41.258	+54.401	-2	...	...
...	+24.923	+0.639	-3	a	...	...	+33.116	+42.488	-2	...	...	...	+41.271	-31.648	-5	m	...
...	24.990	-48.364	-3	...	...	...	33.166	-12.321	-5	m	...	...	41.604	+17.509	-2	...	...
...	25.165	+5.138	-5	m	...	*	33.173	+9.782	1.20	46.6406	9.4	...	41.852	+57.290	0.90	...	...
...	25.878	-37.039	-2	...	...	...	33.224	+3.662	0.75	...	...	...	42.000	+30.000	1.00	46.6410	10.0
*	26.270	+35.223	0.95	46.6400	10.2	...	33.331	+2.524	-3	a	...	...	42.189	-34.796	-3	...	...
801	+26.273	+46.791	-5	m	...	861	+34.320	-45.715	4.00	47.6085	6.9	921	+42.695	-38.077	-5	m	...
...	26.295	+21.611	-5	m	...	S *	34.401	+11.976	-4	m	...	...	42.740	+35.049	-5	m	...
...	26.308	-47.855	-4	m	...	...	34.604	-13.654	-3	...	...	...	42.969	-44.952	-3	...	...
...	26.387	+19.911	-3	...	...	...	34.912	+25.903	-5	m	...	...	43.195	-48.949	0.80	...	...
...	26.774	+48.134	-5	m	...	...	34.950	-15.638	-5	m	...	...	43.520	-52.196	-1	...	...
...	+27.000	-1.512	-4	m	...	...	+35.040	+31.110	-5	m	...	...	+43.708	-58.328	0.90	...	...
...	27.098	-48.761	-4	m	...	...	35.153	-23.096	-4	m	...	...	43.714	-15.750	-4	...	...
...	27.179	-36.841	0.65	...	...	...	35.280	-31.509	0.65	...	...	...	43.738	-39.184	1.40	47.6090	9.6
...	27.351	+47.086	-5	m	...	...	35.295	+41.579	-5	m	...	...	43.819	+0.509	-2	...	...
...	27.718	-23.850	-4	m	...	...	35.335	-54.029	-1	...	...	...	43.822	+32.219	-5	m	...
811	+27.744	+20.868	-4	m	...	871	+35.406	-46.654	-5	m	...	931	+44.031	-29.004	-1	...	...
...	27.749	-53.501	-2	...	...	...	35.431	-24.562	-2	...	...	...	44.097	-45.902	0.90	...	...
...	27.813	-44.155	1.05	47.6079	9.6	...	35.442	-43.800	-5	m	...	*	44.827	-34.924	1.15	47.6091	9.4
...	27.894	-27.115	-2	...	...	...	35.496	+43.713	0.85	...	...	...	45.194	+1.977	-5	m	...
...	27.967	+51.888	1.10	46.6401	9.7	...	35.725	-8.390	0.65	...	...	†	45.220	-39.426	1.00	47.6092	9.4
*	+28.152	+32.376	1.40	46.6402	9.1	...	+35.728	+55.874	0.85	...	...	...	+45.476	+3.629	-5	m	...
...	28.225	-50.171	-4	m	...	...	36.127	-0.788	-4	m	...	...	45.608	-19.631	-1	...	...
*	28.257	-31.681	1.25	47.6080	9.4	...	36.179	+20.313	0.65	...	...	...	45.619	+20.064	-5	m	...
...	28.598	+1.293	-3	...	...	...	36.253	-4.079	-5	m	...	...	45.642	-35.380	-5	m	...
...	28.607	+35.653	0.65	...	...	...	36.265	+29.313	-3	...	...	...	46.273	-47.802	-1	...	...
821	+28.616	-41.636	-5	m	...	881	+36.331	-50.180	-3	a	...	941	+46.324	+0.670	-4	m	...
...	28.735	-0.097	-4	m	...	...	36.726	-0.369	-3	a	...	...	46.436	-47.030	-3	...	...
...	28.761	-58.508	-4	m	...	...	36.997	-5.167	-5	m	...	...	46.597	+39.397	-5	m	...
...	28.806	+14.143	-5	m	...	...	37.004	-39.055	-4	...	...	...	46.616	-31.836	-5	m	...
...	28.988	+51.131	-5	m	...	...	37.015	-4.083	-5	m	...	...	46.628	+4.771	-2	...	...
...	+29.072	-35.990	-3	...	...	...	+37.105	+51.157	-5	m	...	...	+46.713	-12.329	-4	m	...
...	29.250	-52.929	-5	m	...	*	37.191	-37.161	0.95	47.6088	9.9	...	46.835	+38.869	-5	m	...
...	29.266	+38.749	-4	m	...	...	37.197	+29.065	0.75	...	...	...	46.851	-11.488	-1	...	...
...	29.340	-9.027	-5	m	...	...	37.197	+26.100	-4	m	...	*	46.895	+56.423	1.35	45.6456	9.6
...	29.421	-14.423	-5	m	...	...	37.242	-23.242	-4	m	...	*	47.209	-43.940	1.05	47.6095	9.7
831	+29.629	-13.215	-5	m	...	891	+37.347	-0.807	-5	m	...	951	+47.294	+48.467	-5	m	...
†	29.783	-0.084	-5	m	...	...	37.576	+13.150	-3	...	...	...	47.296	+9.748	-5	m	...
†	29.804	-56.157	-5	...	...	...	37.666	-35.306	0.65	...	...	...	47.669	-4.752	-5	m	...
*	30.005	-15.079	0.90	47.6081	10.1	...	38.638	-46.613	-5	m	...	...	47.795	+9.451	-3	...	...
...	30.135	+14.876	0.80	46.6403	10.2	...	38.668	-20.455	1.00	47.6089	9.9	...	47.895	+20.661	-5	m	...
...	+30.220	-17.686	-1	...	...	...	+38.945	-41.639	-5	m	...	...	+48.336	+50.444	-5	m	...
...	30.236	+43.312	-5	m	...	...	39.031	-20.296	-3	...	...	...	48.483	+27.595	-3	...	...
...	30.297	+16.242	-4	m	...	...	39.177	+16.573	-5	m	...	...	48.619	+44.775	1.00	46.6411	10.0
...	30.386	+38.727	-1	...	...	...	39.299	+54.130	0.85	...	...	...	48.740	-16.403	-5	m	...
...	30.536	-26.056	-5	m	...	...	39.367	-16.000	0.65	...	...	...	48.942	-51.347	-5	m	...

Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.		C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-2.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-2.	No.	Mag.	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-2.	No.	Mag.	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-2.	No.
961-990						991-1020						1021-1033									
961						991								1021							
...	+49'003	-46'058	-2	...	...	...	+53'951	-46'225	-3	...	...	...	...	...	+58'120	+57'397	0·80	...	...	...	
...	49'269	+4'354	-5	<i>m</i>	...	...	54'067	+5'947	-5	<i>m</i>	...	...	...	*	58'210	+2'765	1·00	46.6421	10·0	...	
...	49'335	+34'681	-5	<i>m</i>	...	...	54'087	-45'468	0·75	47.6099	10·2	...	...	...	58'441	+19'816	-1	...	...	...	
...	49'519	-32'125	-5	<i>m</i>	...	...	54'645	-22'275	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	58'515	-58'353	-5	<i>m</i>	...	...	
...	49'553	-27'220	-3	<i>a</i>	...	...	55'065	+33'667	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	58'715	+27'255	-5	<i>m</i>	...	...	
†	+49'713	+19'739	-5	<i>m</i>	...	...	+55'103	-45'421	-4	<i>a</i>	...	...	...	...	+58'946	+52'346	0·75	...	...	...	
†	49'817	+44'706	0·80	...	...	...	55'114	+15'217	-4	<i>m</i>	...	...	...	...	58'985	-44'201	-5	<i>m</i>	...	...	
...	49'920	-12'478	-5	<i>m</i>	...	...	55'128	+39'735	-4	...	...	...	...	...	59'327	-32'466	-5	<i>m</i>	...	...	
*	49'994	-35'771	1·00	47.6096	10·0	*	55'414	-36'631	1·20	47.6100	9·6	...	...	...	59'386	+21'630	-3	...	...	...	
...	50'253	-12'019	-2	...	...	...	55'426	+6'302	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	59'550	-40'616	-5	<i>m</i>	...	...	
971						1001								1031							
...	+50'263	-19'075	-4	<i>m</i>	...	...	+55'499	-58'128	1·25	47.6103	9·8	...	...	...	+59'560	+19'987	-1	...	...	...	
...	50'287	+10'951	-4	...	...	...	55'853	-9'435	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	59'574	-48'516	0·75	47.6104	10·2	...	
*	50'347	-27'660	1·10	47.6097	9·6	...	55'909	-24'188	-3	...	...	...	...	...	59'608	+11'102	-4	<i>m</i>	...	...	
*	50'355	+56'712	1·70	45.6457	9·3	*	56'075	+39'148	1·50	46.6415	9·3	...	...	...							
...	50'387	-41'905	-5	<i>m</i>	...	...	56'160	-21'419	0·75	47.6101	10·2	...	...	...							
...	+51'023	+47'986	-5	<i>m</i>	...	...	+56'211	-20'670	0·95	47.6102	9·9	...	...	...							
...	51'153	+2'175	-4	<i>m</i>	...	8*	56'903	+12'290	2·20	46.6416	8·0	...	...	...							
...	51'232	+2'736	-5	<i>m</i>	...	...	57'097	-4'090	-4	<i>m</i>	...	...	...	...							
■	51'255	-11'502	2·10	47.6098	8·4	...	57'135	-22'996	-1	...	...	...	...	...							
...	51'483	+5'649	0·80	46.6412	10·2	*	57'161	+8'172	0·90	46.6417	10·1	...	...	...							
981						1011															
...	+51'566	-10'407	-3	<i>a</i>	...	...	+57'251	-4'317	-1	...	...	...	...	...							
...	51'816	-18'547	-4	...	...	...	57'399	-7'755	-5	<i>m</i>	...	...	...	...							
...	51'901	+16'311	0·75	...	...	...	57'545	+49'673	-3	<i>a</i>	...	...	...	...							
...	52'288	-6'145	-3	...	...	...	57'546	+35'435	-4	<i>m</i>	...	...	...	...							
...	52'413	-7'674	0·85	46.6414	10·2	...	57'815	+18'581	0·75	46.6418	10·2	...	...	...							
...	+52'541	-35'741	-5	<i>m</i>	...	...	+57'884	+3'511	0·65	...	...	...	...	...							
...	52'764	+33'112	-5	<i>m</i>	...	†	57'909	+30'284	-5	<i>m</i>	...	...	...	...							
■	52'935	+36'106	1·30	46.6413	9·4	...	57'918	-8'925	-3	...	...	...	...	...							
...	52'959	-36'294	-5	<i>m</i>	...	...	57'955	-6'522	0·75	46.6420	10·1	...	...	...							
...	53'421	-6'518	-2	...	...	*	58'043	+0'078	1·70	46.6419	8·8	...	...	...							

1-20						21-40						41-60					
I						2I						4I					
...	-58'529	+ 0'271	- 5	...	...	■	-51'103	-27'682	1·05	47.6097	9·6	...	-44'949	- 4'122	- 4	...	...
...	57'370	-29'222	- 5	...	...	...	51'044	+ 5'659	- 2	46.6412	10·2	...	44'561	+ 3'719	- 3	...	...
*	57'351	-39'399	1·20	47.6090	9·6	...	50'956	+16'323	- 3	...	...	...	44'535	-20'037	- 5	...	...
...	57'244	+56'265	1·00	45.6456	9·6	*	50'699	-11'498	2·00	47.6098	8·4	...	44'480	-22'797	- 4	...	...
...	57'148	-52'411	- 5	...	...	*	50'565	+36'134	1·35	46.6413	9·4	*	44'303	+ 0'290	1·80	46.6419	8·8
...	-56'796	-46'116	- 4	...	...	...	-49'850	- 6'107	- 5	...	...	...	-44'215	+ 2'989	0·75	46.6421	10·0
...	56'776	-58'549	- 5	...	...	...	49'685	- 7'632	- 1	46.6414	10·2	...	44'181	- 6'300	- 1	46.6420	10·1
■	56'390	-35'120	1·40	47.6091	9·4	...	48'720	- 6'432	- 5	...	...	...	43'642	+21'874	- 5	...	...
...	56'105	-19'811	- 4	...	...	†	48'482	+39'842	- 5	...	...	...	43'426	+20'240	- 5	...	...
...	55'860	+ 4'629	- 5	...	...	*	47'501	+39'284	1·30	46.6415	9·3	...	42'179	- 1'302	- 4	...	...
II						3I						5I					
*	-55'842	-39'598	1·15	47.6092	9·4	...	-46'806	-45'351	- 3	47.6099	10·2	...	-41'367	+22'810	- 4	...	...
†	55'160	+44'679	- 1	46.6411	10·0	...	46'063	+57'590	- 5	...	...	...	41'206	-48'220	- 3	47.6104	10·2
...	55'123	-11'628	- 5	...	...	S*	45'798	+12'468	2·10	46.6416	8·0	...	41'136	+22'921	0·85	46.6422	9·8
...	54'738	+27'488	- 5	...	...	■	45'754	-36'484	1·00	47.6100	9·6	...	40'213	-40'978	- 5	...	...
...	53'946	+44'644	- 4	...	...	...	45'498	-21'250	- 3	47.6101	10·2	*	39'991	-29'455	2·40	46.6423	7·8
*	-53'794	+56'659	1·70	45.6457	9·3	...	-45'473	-20'504	0·80	47.6102	9·9	...	-39'499	-12'170	- 4	...	...
...	53'725	-44'046	0·90	47.6095	9·7	...	45'437	+ 8'352	- 2	46.6417	10·1	...	39'441	-59'203	- 2	47.6105	10·2
...	51'876	-46'098	- 5	...	...	†	45'126	+18'778	- 3	46.6418	10·2	...	39'052	-45'100	- 4	...	...
...	51'699	-12'051	- 5	...	...	...	45'060	+52'567	- 5	...	...	■	38'078	+42'750	1·80	46.6425	8·9
...	51'199	-35'787	0·90	47.6096	10·0	†	44'983	-57'971	0·80	47.6103	9·8	...	38'005	+ 0'354	- 5	...	...

ES measured from 1, 120, 262.
MC " " 55, 192, 352.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. -5.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -5.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -5.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
6I						12I						18I					
S *	-37° 9' 77	-1° 8' 71	2.10	46.6424	8.2	...	-19° 5' 40	+34° 4' 16	-5	...	...	...	-3° 7' 30	-38° 2' 42	-5	...	...
*	37° 5' 77	+56° 9' 38	1.50	45.6468	9.1	...	17° 9' 54	-8° 8' 77	0.70	47.6123	9.9	...	3° 4' 02	-34° 5' 33	0.95	47.6139	9.6
...	37° 3' 84	-55° 2' 56	-3	...	...	...	17° 5' 25	+22° 6' 79	-4	...	...	...	3° 3' 55	-11° 6' 77	-4	...	...
...	36° 0' 42	-10° 9' 97	-4	...	...	...	16° 7' 52	+50° 3' 58	0.80	46.6439	10.0	...	3° 0' 33	-5° 1' 93	1.05	46.6451	9.4
...	35° 5' 85	+25° 7' 79	0.90	46.6426	9.6	...	16° 4' 45	-42° 2' 28	-5	...	...	*	2° 9' 01	+37° 9' 86	1.00	46.6452	9.7
...	-35° 5' 46	-21° 1' 93	-2	...	...	...	-15° 9' 93	-2° 8' 94	0.85	46.6440	9.6	...	-2° 8' 74	-5° 4' 74	-2	...	...
...	35° 4' 26	-45° 2' 82	-3	...	...	...	15° 9' 65	-36° 4' 39	-5	...	...	*	2° 2' 40	+29° 9' 59	1.15	46.6453	9.1
...	34° 6' 49	-26° 1' 88	1.20	47.6107	9.0	*	15° 4' 96	+54° 4' 35	1.10	45.6486	9.6	...	1° 7' 33	-27° 5' 09	0.85	47.6140	9.9
...	34° 4' 15	+14° 2' 21	-5	...	...	†	14° 7' 87	+24° 8' 87	-5	A	...	...	1° 0' 94	-46° 9' 79	0.80	47.6142	10.2
...	34° 3' 22	+41° 2' 99	-3	...	...	...	14° 5' 48	+44° 0' 06	-5	...	...	...	1° 0' 66	-8° 0' 40	-5	...	...
7I						13I						19I					
...	-33° 6' 59	-51° 2' 20	0.85	47.6108	9.7	...	-13° 8' 03	+26° 5' 13	-4	...	...	...	-0° 9' 80	+47° 6' 57	0.90	46.6454	9.9
...	33° 3' 69	-6° 0' 26	-5	...	...	...	13° 7' 92	-58° 1' 92	-1	47.6126	10.2	*	+0° 4' 67	-48° 7' 11	1.80	47.6143	8.6
...	33° 3' 54	-3° 4' 35	0.80	46.6427	10.2	...	13° 7' 69	+33° 9' 13	-4	...	...	...	0° 6' 86	-30° 5' 58	-4	...	...
...	33° 2' 61	+43° 0' 89	-2	46.6428	10.2	n α	13° 7' 01	+0° 2' 65	-3	46.6441	10.2	...	1° 0' 50	+55° 4' 24	-3	45.6500	10.2
...	32° 6' 56	-38° 4' 46	-3	...	...	...	13° 3' 14	-34° 0' 77	-3	47.6127	10.2	...	1° 1' 88	+50° 3' 45	-5	...	...
*	-32° 5' 40	-59° 4' 27	1.10	47.6109	9.4	...	-13° 2' 44	+10° 2' 02	-5	...	...	...	+1° 6' 52	-29° 8' 06	0.80	47.6144	9.7
...	32° 2' 13	-46° 3' 84	-1	47.6110	10.2	S *	13° 1' 39	-55° 5' 37	2.10	47.6128	8.3	S †	2° 2' 22	-9° 9' 89	1.30	47.6145	8.8
...	32° 0' 76	-12° 2' 01	-4	...	...	...	13° 1' 28	+35° 6' 74	-5	...	...	...	2° 5' 59	-53° 8' 41	-1	47.6146	10.2
*	31° 5' 06	+40° 1' 95	1.80	46.6429	8.8	†	13° 0' 27	+4° 9' 77	1.05	46.6442	9.3	...	3° 0' 05	+24° 9' 58	-1	46.6455	10.2
...	31° 2' 58	-25° 4' 74	-5	...	...	...	12° 8' 24	-19° 8' 63	-3	...	...	...	3° 0' 90	-13° 5' 59	1.00	47.6147	9.6
8I						14I						20I					
...	-31° 2' 50	+26° 8' 70	-4	...	...	*	-12° 5' 94	+5° 7' 50	0.95	46.6443	9.6	...	+3° 4' 42	+36° 9' 21	0.90	46.6456	9.8
...	30° 7' 06	-40° 3' 01	-4	...	...	*	11° 9' 12	+50° 0' 15	1.05	46.6444	9.6	...	3° 4' 48	+30° 2' 69	1.20	46.6457	9.1
...	30° 5' 90	+56° 6' 47	-4	...	...	...	11° 9' 10	-36° 1' 59	-3	...	...	...	3° 5' 47	+52° 5' 24	-5	...	...
...	30° 5' 88	+2° 2' 41	-1	46.6430	10.2	...	11° 6' 67	-11° 4' 28	-2	47.6130	10.2	...	3° 6' 86	-35° 2' 74	-5	...	...
...	30° 4' 88	-38° 8' 95	-3	...	...	...	11° 5' 92	-24° 5' 92	-3	...	...	...	3° 8' 10	-21° 3' 73	-4	...	...
...	-29° 9' 95	+43° 5' 41	1.20	46.6431	9.4	...	-11° 4' 68	+56° 4' 85	-1	...	...	...	+4° 4' 72	-8° 1' 93	-1	47.6149	10.1
S *	29° 8' 06	-27° 4' 08	2.10	47.6111	7.9	...	11° 3' 98	-16° 1' 96	-5	...	...	...	5° 2' 47	+9° 6' 47	-4	M	...
...	29° 7' 46	+4° 2' 97	-3	...	...	...	10° 6' 07	-45° 7' 21	-4	...	...	...	5° 3' 19	-34° 0' 17	-5	...	...
...	29° 6' 41	-43° 4' 42	-5	...	...	...	10° 4' 50	+35° 2' 45	0.70	46.6445	10.2	...	5° 7' 35	+54° 6' 88	-4	...	...
*	29° 2' 64	+15° 2' 52	1.00	46.6432	9.4	...	10° 3' 48	-17° 7' 00	-2	47.6131	10.2	...	6° 2' 22	-1° 1' 30	-1	...	...
9I						15I						21I					
...	-29° 2' 52	+36° 3' 35	-3	...	...	†	-10° 2' 03	-16° 1' 21	-5	...	...	...	+6° 5' 56	-32° 1' 23	0.70	47.6150	10.2
...	29° 0' 54	-45° 2' 11	-2	47.6112	10.0	†	10° 1' 42	-48° 1' 81	-4	...	...	...	6° 9' 92	+32° 3' 62	0.75	46.6458	10.2
*	28° 6' 06	-58° 1' 66	1.20	47.6113	9.6	...	9° 3' 91	+38° 4' 38	-4	...	...	...	7° 6' 83	-56° 1' 68	1.30	47.6151	9.3
...	28° 5' 38	-19° 3' 74	0.95	47.6114	9.6	...	9° 2' 61	+1° 8' 13	-3	...	...	*	8° 0' 17	+13° 1' 61	1.20	46.6459	9.4
...	28° 2' 94	-38° 7' 02	-3	...	...	*	9° 1' 76	+32° 0' 04	1.20	46.6446	9.3	...	8° 0' 40	-3° 2' 96	-5	Mb	...
...	-28° 1' 71	-1° 6' 02	-5	A	...	...	-8° 9' 58	-11° 3' 77	-2	47.6132	10.2	...	+8° 1' 49	-56° 0' 73	0.80	47.6152	9.8
...	27° 9' 97	+28° 6' 69	-3	...	...	...	8° 5' 13	-15° 3' 28	-4	...	...	...	8° 3' 55	-30° 0' 35	-1	47.6153	10.2
...	26° 8' 23	-47° 6' 23	-5	...	...	...	8° 4' 42	-17° 4' 05	0.65	47.6133	10.2	...	8° 5' 89	+3° 2' 86	1.00	46.6460	9.8
...	26° 6' 98	-16° 2' 11	0.90	47.6115	10.1	...	8° 3' 58	+6° 0' 67	-5	m	...	...	8° 6' 29	-7° 3' 22	-5	...	...
...	26° 5' 30	-21° 4' 56	-2	...	...	...	7° 7' 89	+57° 7' 28	-5	...	...	...	8° 9' 39	-20° 5' 63	-3	...	...
10I						16I						22I					
...	-26° 2' 78	-53° 8' 96	-5	...	...	...	-7° 7' 55	+14° 8' 20	-1	46.6447	10.1	...	+8° 9' 51	+16° 8' 69	-3	...	...
...	26° 2' 14	-12° 6' 85	-5	A	...	...	7° 4' 46	-16° 7' 92	-2	...	...	...	9° 1' 71	-0° 0' 14	-3	...	...
*	25° 8' 32	-43° 8' 84	1.10	47.6116	9.6	...	7° 3' 96	+41° 7' 83	-3	...	...	S *	9° 2' 62	-57° 3' 79	1.30	47.6154	9.0
...	25° 3' 92	-6° 8' 65	-1	46.6433	10.2	...	7° 1' 73	-56° 4' 70	-3	...	...	...	9° 3' 88	-24° 1' 58	-4	...	...
...	25° 2' 13	-52° 9' 20	-1	47.6117	9.9	...	6° 9' 37	+4° 5' 79	-3	...	...	...	9° 5' 50	-3° 3' 61	-3	...	...
†	-25° 2' 02	+26° 3' 56	1.10	46.6434	9.4	...	-6° 6' 76	-10° 1' 89	-1	47.6134	9.9	...	+9° 6' 06	-14° 4' 87	-2	...	...
...	25° 0' 48	-24° 3' 50	0.90	47.6118	9.6	...	6° 6' 47	-41° 9' 31	-3	...	...	...	9° 6' 47	-12° 2' 88	-5	...	...
...	24° 6' 47	-52° 1' 54	-5	...	...	...	6° 3' 20	-5° 5' 44	-2	46.6448	10.2	...	9° 9' 47	-22° 9' 64	-2	47.6155	10.2
...	24° 1' 06	-36° 6' 13	-1	47.6120	10.2	...	6° 2' 07	-31° 0' 96	-5	m	...	...	10° 0' 91	-13° 6' 41	-5	...	...
...	24° 0' 72	+32° 0' 75	1.90	46.6435	8.3	...	5° 9' 47	+30° 3' 72	-5	m	...	...	10° 4' 71	-48° 1' 43	-1	47.6156	10.2
11I						17I						23I					
...	-23° 7' 71	+41° 7' 28	-2	46.6436	10.1	...	-5° 6' 99	-54° 9' 70	0.65	47.6136	10.2	...	+10° 5' 53	-47° 3' 58	-5	...	...
...	23° 2' 14	+30° 5' 14	0.75	46.6437	9.9	*	5° 6' 74	+59° 2' 50	1.90	45.6491	8.7	...	11° 1' 55	-35° 7' 36	-2	...	...
...	22° 9' 18	-32° 7' 00	-2	...	...	...	5° 6' 39	+58° 2' 03	0.80	45.6492	10.0	...	11° 6' 76	-45° 9' 87	0.75	47.6157	10.2
...	22° 1' 46	-33° 5' 90	-5	...	...	...	5° 5' 01	-51° 7' 01	-5	...	...	...	12° 2' 95	+0° 6' 53	1.20	46.6461	9.4
...	22° 0' 68	-11° 3' 68	0.80	47.6121	10.0	...	5° 3' 78	+22° 2' 28	-5	Am	...	...	12° 3' 30	+53° 4' 68	-5	...	...
...	-21° 2' 53	+55° 2' 35	-1	45.6481	9.9	†	-5° 2' 74	+22° 3' 22	-5	Am	...	...	+12° 5' 56	+25° 0' 92	-3	...	...
*	21° 1' 47	-15° 8' 92	1.40	47.6122	9.0	†	5° 2' 10	+34° 2' 27	-5	...	...	S *	12° 5' 89	+15° 3' 19	2.00	46.6462	8.3
S *	20° 7'																

134. R.A. of C.P.D., assumed 10^s small.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-402					
24I	+15'665	-36'671	-4	...	...	30I	+27'780	-9'434	1'30	47.6169	9·1	36I	+41'226	-10'211	1'00	47.6184	9·6
...	15'910	-38'998	-5	...	...	...	27'991	-25'612	0'80	47.6170	10·2	...	42'664	-31'633	1'10	47.6186	9·4
...	16'194	+39'274	-5	...	...	*	28'113	-24'380	0'95	47.6171	9·7	...	42'815	-21'865	-5	...	...
...	16'885	+39'338	-3	...	...	*	28'354	+53'493	1'90	45.6513	9·0	...	42'980	-0'987	0'90	46.6484	9·9
*	17'350	-36'958	1'00	47.6158	9·4	...	28'550	+22'980	-5	b	...	...	43'018	+17'934	-1	...	...
...	+17'412	-44'179	-4	...	...	...	+28'751	-1'052	-4	...	...	...	+43'244	-46'811	-5	...	...
...	17'427	+3'088	-3	...	...	†	29'350	+49'940	1'40	46.6471	8·8	...	43'792	-8'156	0'80	47.6187	10·0
...	17'471	-55'747	-5	...	...	*	29'398	+46'718	1'70	46.6472	8·9	...	46'654	-23'727	0'80	47.6188	10·0
...	17'505	-21'245	-4	...	...	*	29'873	-7'534	1'10	46.6473	9·4	...	46'862	+24'668	-5	e	...
...	17'549	-55'167	-5	...	...	*	29'970	-34'200	1'10	47.6172	9·4	...	47'128	+46'640	1'00	46.6485	9·4
25I	+17'762	-43'966	-5	...	...	31I	+30'204	+22'319	-5	b	...	37I	+47'254	-7'673	-3	...	...
...	18'147	-13'969	0'95	47.6159	9·6	†	30'289	+24'884	1'80	46.6474	8·8	...	47'279	-25'051	-4	...	...
...	18'214	-57'371	-3	...	...	...	30'353	-42'875	-5	...	...	...	47'792	-54'280	-1	47.6190	9·8
...	18'280	-19'273	-5	...	...	...	30'374	-33'306	-5	...	...	...	47'857	-36'006	0'90	47.6189	9·8
...	18'283	+26'837	-5	...	...	...	30'379	+25'878	-4	...	...	*	47'944	+15'385	1'10	46.6486	9·4
*	+18'707	+30'816	1'70	46.6463	8·6	...	+30'432	-29'114	-1	47.6173	10·0	...	+49'870	-38'246	-4	...	...
...	18'739	-57'453	-1	...	...	...	30'690	+28'713	-3	...	...	...	49'948	+35'996	-5	...	...
*	19'125	-53'399	1'30	47.6161	9·2	*	31'190	+21'119	1'60	46.6475	9·0	...	50'678	-59'012	-4	...	...
*	19'139	+8'853	1'30	46.6464	9·0	...	31'222	+59'080	-5	...	...	...	51'144	-16'147	-4	...	...
...	19'293	-23'947	-1	47.6160	10·2	...	31'283	+10'419	-2	46.6476	10·2	...	51'794	+10'154	1'50	46.6487	8·9
26I	+19'541	-45'236	-5	...	...	32I	+31'286	+41'973	-5	a	...	38I	+52'738	-15'666	-5	...	...
...	19'884	+43'403	-1	46.6465	10·1	...	31'292	-24'468	-5	...	...	8*	52'889	+20'293	1'80	46.6488	8·8
...	20'115	+52'625	-4	...	...	...	31'371	-48'119	-5	...	...	...	52'937	-3'878	-5	...	...
...	20'413	-18'135	1'30	47.6162	9·1	...	31'469	+26'059	-3	...	...	...	53'564	+26'335	-5	...	...
...	20'442	+4'810	-5	...	...	...	31'677	-46'634	-4	...	...	...	54'368	-52'613	-1	47.6192	10·0
...	+21'054	-18'613	-5	...	...	...	+31'943	-44'644	0'90	47.6174	10·0	...	+54'735	-15'966	0'95	47.6191	9·7
...	21'130	-35'966	-5	...	...	...	32'102	-17'714	-5	...	...	...	55'100	+54'227	-3	45.6534	10·0
...	21'220	-43'994	-1	...	...	...	32'336	+44'692	-5	b	...	*	55'393	-40'635	1'50	47.6194	9·2
*	21'550	-52'344	1'15	47.6163	9·8	...	33'097	-4'833	-5	...	...	...	55'401	-36'254	0'90	47.6195	9·8
...	22'086	+24'334	-5	a	...	...	33'255	+20'066	-5	b	...	...	55'493	-20'927	-1	47.6193	9·9
27I	+22'421	-23'916	-1	47.6164	9·1	33I	+33'532	-40'351	1'00	47.6177	9·6	39I	+56'708	-25'693	0'90	47.6196	9·8
n*	22'456	-24'056	1'10	...	...	*	33'643	-31'202	1'20	47.6178	9·4	...	56'966	-6'023	-3	...	...
...	22'763	-44'329	-5	...	...	...	33'726	+23'490	0'85	46.6477	9·7	...	57'191	+1'914	-4	...	...
...	23'061	-28'584	-5	...	...	...	33'937	-2'507	-5	...	...	...	57'258	+34'724	-3	46.6489	10·0
...	23'229	-33'235	-4	...	...	...	33'940	+42'618	-3	...	...	*	57'607	-39'030	1'40	47.6197	9·4
...	+23'268	+41'157	-5	a	...	...	+34'285	-37'397	1'00	47.6179	9·6	*	+57'618	-46'082	1'50	47.6198	9·2
...	23'331	-30'297	-5	...	...	...	34'900	+33'642	-3	...	...	...	57'915	+31'985	-5	e	...
S*	23'474	+52'075	2'00	46.6466	8·5	...	35'230	-10'500	-5	...	...	...	58'359	-36'262	-3	...	...
...	23'532	-15'708	-5	...	...	...	35'423	+39'221	0'85	46.6478	10·0	...	58'779	+30'199	-5	...	...
...	24'016	-39'604	0'95	47.6165	9·8	...	35'693	-44'379	-5	...	...	...	58'795	-26'821	-4	...	...
28I	+24'288	-22'405	1'00	47.6166	9·7	34I	+35'720	-35'690	-4	...	...	40I	+58'861	+12'022	-2	...	...
*	24'634	+3'417	-5	...	...	...	35'898	+16'937	2'60	46.6479	7·6	†	59'595	-30'338	-4	...	...
†	24'645	+57'679	-4	45.6512	10·2	...	35'975	-19'142	0'70	47.6180	10·0	...	...	...	...	...	...
†	24'671	+9'001	-4	...	...	...	36'430	-30'703	0'70	47.6181	10·0	...	...	...	...	...	...
†	24'697	-44'513	0'70	47.6167	10·2	*	36'921	+49'662	1'70	46.6480	9·2	...	...	...	...	...	...
...	+25'406	-25'919	-5	...	...	*	+37'154	+3'845	1'10	46.6481	9·5	...	...	...	...	...	...
*	25'494	-10'103	1'30	47.6168	9·2	...	38'638	+56'024	0'90	45.6520	9·9	...	...	...	...	...	...
...	25'519	+50'621	1'15	46.6467	9·6	...	39'173	-36'216	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25'760	-8'918	-4	...	...	†	39'363	+34'849	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26'068	+15'111	-5	a	...	*	39'585	-49'464	1'35	47.6183	9·4	...	...	...	...	...	...
29I	+26'242	-32'367	-5	...	...	35I	+39'654	-21'829	1'05	47.6182	9·4	...	...	...	...	...	...
...	26'274	-45'300	-2	...	...	†	39'762	+36'145	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26'350	+7'857	-1	46.6469	10·2	...	39'762	+3'387	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26'561	+52'008	-3	46.6468	10·1	†	40'254	+9'922	0'90	46.6483	9·6	...	...	...	...	...	...
...	26'834	-43'654	-3	...	...	...	40'323	-28'788	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+27'086	-38'266	-3	...	...	...	+40'413	-41'726	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27'359	+17'814	1'05	46.6470	9·6	...	40'534	+51'385	0'90	46.6482	9·6	...	...	...	...	...	...
...	27'693	+43'996	-4	...	...	...	40'820	+58'001	-4	45.6522	10·1	...	...	...	...	...	...
...	27'720	-36'852	-3	...	...	...	40'977	-34'318	1'00	47.6185	9·6	...	...	...	...	...	...
...	27'728	+1'856	-4	...	...	...	41'150	-41'202	-4	...	...	...	...	...	...	...	...

271, 272. C.P.D., possibly mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...
...	-59.888	+17.664	0.85	...	...	S †	-50.096	+20.333	1.60	46.6488	8.8	...	-42.709	-30.755	-5	...	M
...	59.874	-41.512	-3	...	...	...	49.841	+3.689	-5	M	...	...	42.696	-26.561	-1	...	...
...	59.824	-56.310	-5	...	...	...	49.771	-59.017	0.85	...	...	...	42.527	+19.155	-1	...	...
*	59.337	-1.246	1.00	46.6484	9.9	...	49.616	+26.402	0.65	...	...	...	42.371	-10.100	-5	...	M
†	59.304	+55.215	-3	B	...	...	49.519	+51.832	-1	A	...	...	42.135	-56.868	0.65	...	...
...	-59.038	+41.345	-2	...	...	...	-49.307	-0.291	-4	M	...	...	-42.063	+1.946	-4	...	M
...	58.829	-22.125	-2	...	...	...	49.271	-3.820	-3	...	...	...	42.002	+26.761	-3	...	A
*	58.665	-31.893	1.30	47.6186	9.4	...	49.263	+23.218	-3	A	...	...	41.949	+26.722	-4	...	M
...	58.454	-44.768	-3	...	...	...	49.209	-44.796	-3	...	...	...	41.931	+36.267	-5	...	M
...	58.335	-13.472	-4	...	...	...	49.095	-15.622	-3	...	...	...	41.810	+36.395	-5	...	M
II	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...
*	-58.287	-8.386	0.95	47.6187	10.0	...	-49.094	+31.233	-4	M	...	...	-41.754	-30.058	0.65	...	...
†	57.869	+29.258	-5	M	...	...	48.966	+54.329	1.00	45.6534	10.0	...	41.651	-3.136	-3	...	...
...	57.757	+14.602	-2	...	...	...	48.782	-53.725	-5	M	...	...	41.515	-2.350	-4	...	M
...	57.603	-47.063	-2	...	...	...	48.644	-35.716	-5	M	...	...	41.484	-42.429	-5	...	M
...	57.322	-31.368	-5	M	...	...	48.494	-46.190	-5	M	...	...	41.385	+57.554	-1	...	B
...	-57.269	-45.437	-3	...	...	...	-48.236	+11.975	-3	...	...	...	-41.373	+52.213	-4	...	M
...	57.248	+0.272	-3	...	...	...	47.918	-4.873	-4	M	...	S *	41.187	-31.915	2.00	47.6199	8.3
...	57.187	+4.267	-5	M	...	...	47.900	-34.261	-5	M	...	...	41.128	+29.957	0.65	...	...
...	57.159	+4.941	-5	M	...	...	47.703	+45.116	-5	M	...	*	41.036	+54.523	1.20	45.6539	9.8
...	57.053	-15.293	-5	M	...	...	47.589	-54.676	-5	M	...	...	40.973	-36.006	-5	...	M
2I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...
*	-56.689	+46.488	1.30	46.6485	9.4	...	-47.496	-49.331	-5	M	...	...	-40.927	-50.695	-4	...	M
...	56.252	+24.506	-2	E	...	...	47.105	+5.135	-5	M	...	...	40.876	-45.876	-2	...	...
...	56.143	-51.331	-3	...	...	*	47.100	-15.856	1.05	47.6191	9.7	...	40.704	+50.145	0.65	...	...
...	56.109	+41.452	-4	M	...	...	46.569	+11.120	-5	M	...	...	40.703	+49.990	0.80	46.6490	10.0
...	55.351	+0.503	-5	M	...	*	46.299	-52.480	1.10	47.6192	10.0	...	40.680	-10.784	-1	...	...
*	-54.929	-23.871	0.90	47.6188	10.0	...	-46.185	-21.403	-4	M	...	...	-40.668	+28.523	-5	...	M
†	54.885	+15.275	1.00	46.6486	9.4	...	46.177	+34.899	0.80	46.6489	10.0	...	40.645	-26.113	-5	...	M
...	54.830	-7.794	-1	...	...	*	46.162	-20.795	0.95	47.6193	9.9	...	40.622	-1.014	-5	...	M
...	54.264	-25.174	-1	...	...	...	45.923	+51.040	-1	B	...	...	40.508	+23.211	-3	...	A
...	53.929	-53.900	-4	M	...	*	45.766	-36.111	1.05	47.6195	9.8	■	40.408	+1.163	0.80	...	...
3I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...
...	-53.743	+58.495	-4	M	...	■	-45.630	-40.480	1.30	47.6194	9.2	...	-40.368	-53.958	-3	...	...
...	53.532	+35.948	-2	...	...	...	45.435	+32.181	0.70	E	...	...	39.965	+7.737	-4	...	M
...	53.464	+11.126	-5	M	...	...	45.214	+2.098	-2	...	...	...	39.924	-23.541	-4	...	M
...	53.320	+50.601	-5	M	...	...	45.179	-5.843	-2	...	...	...	39.814	+1.431	-3	...	...
*	53.319	-36.098	1.00	47.6189	9.8	...	45.140	-30.998	-5	M	...	...	39.794	+46.170	-4	...	M
...	-52.875	+31.398	-2	A	...	†	-45.063	-29.446	-5	...	...	...	-39.786	+1.960	-3	...	...
...	52.808	+41.926	-5	M	...	...	45.008	-39.898	-3	...	...	...	39.649	-5.839	-4	...	M
...	52.802	-44.194	-4	M	...	...	44.885	+49.922	-3	B	...	...	39.400	-37.007	-5	...	M
*	52.796	-54.362	1.00	47.6190	9.8	...	44.885	-26.629	-5	M	...	...	39.356	-34.967	-1	...	...
...	52.615	-44.810	-5	M	...	...	44.841	-9.032	-5	M	...	■	39.224	+35.607	1.00	46.6492	9.7
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...
...	-52.606	-13.322	-3	A	...	■	-44.818	-25.506	1.05	47.6196	9.8	...	-39.061	-56.197	-1	...	...
...	52.447	-29.855	-4	M	...	...	44.796	+0.982	-5	M	...	...	39.004	+51.262	0.95	...	...
...	52.437	-14.334	-3	...	...	...	44.621	-15.629	-4	M	...	*	38.961	+10.936	0.85	46.6491	9.8
...	52.092	-10.520	-4	M	...	...	44.549	-29.430	-5	M	...	...	38.903	-23.463	-3	...	...
...	51.949	-44.923	-4	M	...	...	44.535	+30.417	-2	...	...	...	38.826	+8.253	-3	...	...
...	-51.851	+56.628	-4	M	...	...	-44.117	+18.749	-5	M	...	...	-38.813	+43.255	-1	...	...
...	51.707	+31.484	-3	B	...	...	44.097	+37.690	-3	B	...	...	38.792	-18.945	-5	...	M
...	51.587	+54.003	-2	B	...	...	44.029	-14.007	-3	...	...	...	38.781	-52.036	-1	...	...
...	51.548	-18.439	-3	...	...	...	44.027	+59.829	-5	M	...	...	38.720	-24.412	-2	...	...
...	51.537	-34.025	-3	...	...	...	43.956	-33.032	-4	M	...	...	38.583	-31.576	-5	...	M
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...
...	-51.505	+35.382	-4	M	...	...	-43.890	+10.072	-3	...	...	...	-38.370	+16.740	-1	...	...
...	51.233	-35.439	-3	A	...	...	43.869	+12.260	0.65	...	...	...	37.963	+32.604	-2	...	B
...	51.226	-38.274	0.80	...	...	...	43.713	+18.587	-5	M	...	*	37.815	+12.465	0.80	46.6493	10.0
...	51.068	+18.219	-3	M	...	*	43.484	-38.808	1.20	47.6197	9.4	...	37.786	-52.668	-5	...	M
...	50.981	-34.720	-3	...	...	*	43.243	-45.849	1.40	47.6198	9.2	...	37.451	+47.707	-5	...	M
*	-50.859	+10.181	1.70	46.6487	8.9	...	-43.217	-58.692	0.75	...	...	...	-37.370	-3.103	-4	...	...
...	50.660	-16.145	-1	...	...	...	43.153	+12.905	-4	M	...	...	37.335	+59.278	-4	...	M
...	50.644	-10.684	-4	M	...	...	42.994	+9.003	-3	...	...	...	37.213	+6.048	-4	...	M
...	50.227	+39.042	-3	B	...	...	42.818	-36.019	0.80	...	...	...	36.814	+53.429	-3	...	B
...	50.179	+53.706	-4	D	...	...	42.756	-1.624	-5	M	...	...	36.755	+37.459	-1	...	...

MC measured from 1, 152, 323, 471, 627, 781.
 ES " " 62, 237, 398, 550, 694, 848.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-36.683	-55.344	-5	° M	...	...	-29.466	+40.440	-4	° M	...	...	-23.054	+19.279	-5	° M	...
*	36.562	-15.584	1.00	47.6201	9.4	...	29.398	+43.936	-5	M	...	...	22.826	-35.106	0.90	46.6502	9.9
...	36.504	-16.103	-1	...	...	...	28.801	-10.354	-4	...	...	...	22.704	-25.846	-4	M	...
...	36.394	-33.497	-5	M	...	...	28.777	+41.281	1.40	46.6497	8.9	...	22.105	-17.646	-5	M	...
...	36.354	+35.016	-1	...	...	...	28.646	-39.251	-3	...	...	...	22.043	-25.114	-5	M	...
...	-36.324	-51.858	-3	...	...	...	-28.592	-39.654	-4	M	...	*	-21.952	+31.204	1.05	46.6503	9.5
...	36.210	-2.835	1.00	46.6494	9.4	...	28.571	+32.831	-5	M	...	*	21.817	+44.568	1.35	46.6504	9.1
...	36.203	-7.797	-5	M	...	...	28.430	-57.969	-4	M	...	...	21.789	+57.975	-5	M	...
...	36.073	+20.033	-5	M	...	...	28.231	-40.220	-5	M	...	...	21.634	+11.079	-3	...	...
...	35.787	-14.247	0.70	...	...	...	28.128	-53.481	-1	...	...	...	21.382	+34.922	-5	M	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-35.671	-42.585	-1	...	...	...	-28.031	+3.326	-5	M	...	...	-21.302	-20.315	-5	M	...
...	35.559	+34.511	-3	D	...	...	27.938	-40.256	-5	M	...	...	21.261	-5.128	-5	M	...
...	35.525	-5.945	-5	M	...	...	27.904	-30.327	-5	M	...	...	21.163	+5.032	-4	M	...
...	35.519	-58.516	-1	...	...	*	27.813	+57.037	0.95	45.6548	10.0	...	21.075	-40.698	-4	M	...
...	35.518	+57.686	-3	B	...	*	27.800	-2.066	1.15	46.6498	9.4	...	20.933	-32.451	-5	M	...
...	-35.339	-40.288	-3	...	...	...	-27.676	-31.410	2.10	47.6205	8.4	...	-20.891	-16.723	1.00	47.6209	9.4
...	35.291	-19.288	-4	...	...	...	27.614	+52.178	0.90	...	...	...	20.778	+41.907	-5	M	...
...	35.286	-44.610	0.80	...	...	...	27.493	-41.745	-5	M	...	...	20.358	-39.481	-4	M	...
...	35.283	+5.587	-5	M	...	...	27.352	-17.489	-5	M	...	...	20.344	-39.916	-3	...	...
...	34.970	-39.288	-5	M	...	...	27.349	+39.760	-5	M	...	...	20.223	-45.455	-5	M	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-34.942	-42.408	-3	B	...	...	-26.938	-21.012	-3	...	...	...	-20.185	+31.861	-5	M	...
...	34.814	-45.656	-5	M	...	S *	26.829	-47.235	1.50	47.6206	9.0	...	20.157	+24.897	-5	M	...
...	34.712	-53.389	0.70	...	...	...	26.742	+41.956	0.65	...	...	...	19.842	+2.275	-5	M	...
...	34.599	-21.821	-5	M	...	...	26.700	+23.295	-1	...	...	...	19.574	+8.382	-1	...	...
...	34.412	+15.770	-4	M	...	...	26.690	-49.356	-5	M	...	...	19.349	+17.543	-3	...	...
...	-34.348	+7.839	-3	...	...	...	-26.632	-54.990	0.65	...	...	...	-19.121	+42.904	0.75	...	...
...	34.279	+25.164	-3	...	...	...	26.336	+24.353	-5	M	...	...	18.976	-56.668	-4	...	...
...	34.225	-32.952	-5	M	...	...	26.296	+44.830	-5	M	...	...	18.722	+33.576	-4	M	...
...	34.207	-5.100	-5	M	...	...	26.177	-12.869	-3	...	...	...	18.531	-47.229	-5	M	...
...	33.949	-0.457	-3	A	...	...	26.031	+44.977	-4	M	...	...	18.506	+55.014	-3	B	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-33.898	+5.517	2.00	46.6495	8.4	...	-25.944	+7.403	-5	M	...	...	-18.337	-43.486	-1	...	...
...	33.783	+30.604	-1	...	...	*	25.879	+31.416	2.50	46.6499	7.9	...	18.273	+17.085	-3	...	...
...	33.509	-3.663	-3	A	...	...	25.870	+18.797	-5	M	...	...	18.211	+34.396	-1	...	...
...	33.350	-18.448	-4	M	...	...	25.867	-25.727	-4	M	...	...	17.982	+46.190	-5	M	...
...	33.058	+26.773	-5	M	...	...	25.801	-29.347	-5	M	...	...	17.776	+11.114	-3	...	...
...	-32.982	-41.824	-3	A	...	*	-25.743	+46.758	1.05	46.6500	9.5	*	-17.683	-21.136	1.80	47.6211	8.8
...	32.715	+35.370	-5	M	...	...	25.568	-7.928	0.70	...	...	...	17.644	-12.070	-5	M	...
...	32.683	+26.914	-3	B	...	...	25.425	-28.041	-4	...	...	*	17.525	-3.378	0.95	46.6505	10.0
...	32.680	-50.475	-3	...	...	...	25.350	-33.245	0.65	...	...	...	17.511	-5.304	-3	...	...
...	32.662	-46.356	-5	M	...	...	25.224	+3.882	-4	...	...	...	17.352	-43.264	-4	M	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
*	-32.347	-40.482	1.60	47.6203	8.9	...	-25.037	-35.754	-5	M	...	...	-17.331	-46.900	-4	M	...
...	32.239	+9.700	-1	...	...	...	24.887	-43.163	-5	M	...	...	17.325	-56.912	-5	M	...
...	32.184	+21.999	-5	M	...	†	24.744	-9.610	-4	M	...	*	16.894	+7.627	1.30	46.6506	8.0
...	32.150	-50.163	-5	M	...	...	24.718	-15.331	-5	M	...	...	16.743	+7.659	2.00	...	...
*	31.963	-45.425	1.20	47.6204	9.2	...	24.702	-10.031	-4	...	...	...	16.849	-44.736	-2	...	...
...	-31.756	+25.993	-4	M	...	...	-24.471	-16.225	-3	...	...	...	-16.779	-48.771	0.90	47.6212	9.9
...	31.619	-24.501	-1	...	...	...	24.093	+25.865	-2	...	...	...	16.636	+9.524	-2	...	...
...	31.547	-47.145	-1	...	...	...	23.994	+18.381	-5	M	...	...	16.569	+31.988	-4	M	...
...	31.431	+0.953	-1	...	...	...	23.914	-35.553	-3	...	...	...	16.496	-28.253	0.70	...	...
...	31.399	-3.155	-2	...	...	S *	23.718	+44.119	2.15	46.6501	8.2	...	16.494	-24.979	-3	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-31.106	-12.555	-5	M	...	...	-23.681	-28.750	-5	M	...	...	-16.413	+2.080	-1	...	...
...	30.896	+0.469	-4	M	...	...	23.663	+45.653	-4	M	...	...	16.402	+4.182	-4	M	...
...	30.813	-45.430	-5	M	...	...	23.544	+52.783	0.90	45.6551	10.0	...	16.354	+51.150	-1	...	...
...	30.458	-10.882	-5	M	...	...	23.341	+52.918	-5	M	...	*	15.920	-0.751	1.00	46.6507	9.6
...	30.337	-19.969	-1	...	...	*	23.330	+56.440	1.25	45.6553	9.4	...	15.870	+35.664	0.90	46.6508	10.0
...	-30.320	+28.608	-1	...	...	...	-23.236	+30.871	-5	M	...	*	-15.833	+32.841	1.50	46.6509	9.0
†	30.003	+32.200	-3	...	...	...	23.204	-38.477	-4	M	...	...	15.817	-33.367	-3	A	...
...	29.966	-47.037	-5	M	...	...	23.160	-3.931	-5	A	...	...	15.444	-9.559	-5	M	...
...	29.738	+0.520	-3	...	...	...	23.152	-37.434	-3	...	...	...	15.416	+10.222	-2	...	...
S *	29.553	+0.881	2.10	46.6496	8.2	...	23.086	-3.278	-5	M	...	...	15.393	+56.915	-4	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	-15.326	+27.408	-1	...	...	421	-6.369	-2.170	-5	M m	...	481	+1.392	-6.146	0.75	46.6521	10.0
...	15.296	+41.842	-4	M	...	...	6.335	+29.534	1.05	46.6518	9.4	...	1.663	+12.712	0.85	46.6522	10.0
†	15.179	+0.664	0.95	46.6510	9.6	...	6.248	-5.492	-2	...	...	...	1.716	-22.715	-5	M m	...
*	15.089	-47.562	0.90	47.6213	9.6	...	6.103	-33.024	-4	M	...	...	2.132	-3.464	-4	M	...
...	15.030	-47.733	-5	M	...	...	5.985	-35.273	-5	M m	...	...	2.201	+23.313	0.90	46.6523	10.0
...	-14.557	-31.099	0.85	47.6214	10.0	...	-5.855	+56.666	-3	...	...	...	+2.427	-43.789	1.70	47.6224	8.9
...	14.453	-4.202	-5	M	...	...	5.688	+12.757	-5	M m	...	...	2.458	-14.537	0.95	47.6225	9.9
...	14.113	+45.529	0.80	46.6511	10.0	...	5.682	-30.128	-5	M m	...	...	2.523	+44.058	0.80	46.6524	10.0
...	14.025	+39.676	-5	M	...	...	5.659	-12.855	-4	M m	...	...	3.087	-47.809	2.40	47.6226	8.0
...	13.959	+22.119	-4	...	...	...	5.633	-46.568	-3	M	...	...	3.109	+7.452	1.20	46.6525	9.4
371	-13.858	-32.463	-3	...	...	431	-5.567	+17.396	-4	m	...	491	+3.333	+33.026	-2	...	...
...	13.554	+48.654	-3	...	...	...	5.517	-45.698	-5	M m	...	...	3.374	-13.985	-1	47.6227	10.0
*	13.140	+33.288	0.90	46.6512	10.0	...	5.462	-7.471	-4	M m	...	*	3.466	-48.148	2.70	47.6228	8.2
...	13.117	-13.626	0.65	...	...	...	5.263	-40.344	-4	M	...	...	3.579	-33.812	-3	...	...
■	13.046	-3.257	1.00	46.6513	9.9	...	5.019	+29.213	0.70	46.6519	10.0	...	3.641	-13.834	0.90	47.6229	10.0
...	-12.797	+47.850	-5	M	...	...	-4.951	+54.677	-3	...	...	...	+3.643	+3.582	1.20	46.6526	9.4
...	12.789	+23.018	-4	M	...	...	4.822	-25.748	-3	...	...	*	3.889	-49.784	1.50	47.6230	9.1
...	12.404	+46.503	-5	M	...	...	4.681	+12.676	-4	M m	...	...	4.095	+28.482	-1	...	...
...	12.164	-46.123	-5	M	...	...	4.635	-42.316	-4	...	...	...	4.253	-53.524	-3	...	...
...	11.868	+13.315	0.80	46.6514	10.0	...	4.617	+42.742	-1	...	...	...	4.278	-21.684	-5	M m	...
381	-11.691	-3.561	-5	...	...	441	-4.521	+13.723	-2	...	...	501	+4.648	+3.759	-4	M m	...
...	11.620	-2.242	-4	M	...	...	4.514	-33.904	-5	M m	...	...	4.695	-56.237	-3	...	...
■	11.575	-53.430	1.10	47.6217	9.4	...	4.117	-40.537	-1	...	...	...	4.723	-20.206	-3	...	...
...	11.468	-5.881	-4	...	...	...	3.805	+4.729	-5	M m	...	†	4.784	-48.490	-5	...	...
...	11.424	+17.349	-4	M	...	...	3.800	+29.964	-5	M m	...	†	4.798	+14.605	-3	...	...
...	-11.249	+46.126	-4	M	...	...	-3.726	+6.486	-4	M m	...	†	+4.940	+55.391	0.80	45.6570	10.0
...	11.249	-51.095	-3	...	...	...	3.705	+2.715	-5	M m	...	■	5.181	-53.180	0.90	47.6232	10.0
...	11.204	-15.040	-4	...	...	...	3.699	+26.295	-5	M m	...	...	5.183	+5.057	-4	M m	...
...	11.203	+53.996	-3	...	...	...	3.545	-41.073	-5	M m	...	...	5.295	+4.366	-3	46.6527	10.0
...	10.787	-26.864	-2	...	...	...	3.504	+7.948	-5	M m	...	...	5.357	+4.318	-4	M m	...
391	-10.706	-45.287	0.70	...	...	451	-3.501	-29.017	0.65	47.6221	10.0	511	+5.554	+29.606	-4	M m	...
...	10.699	+59.776	-3	...	...	...	3.283	+19.768	-5	M m	...	...	5.561	+22.902	1.80	46.6528	8.7
...	10.690	-12.864	-3	...	...	...	3.059	-33.345	-5	M m	...	...	5.752	+43.829	-1	...	...
■	10.409	+57.315	1.20	45.6561	9.4	...	2.876	+59.231	-1	...	...	...	6.013	-27.156	-3	...	...
...	10.303	-6.334	-4	M	...	...	2.631	-58.104	-5	M m	...	...	6.046	+15.825	-4	m	...
...	-10.286	-17.116	-2	...	...	...	-2.451	-48.896	-5	M m	...	S *	+6.085	+35.828	4.80	46.6529	6.5
*	10.208	+32.993	0.90	46.6515	9.8	...	2.259	+51.869	-3	...	...	...	6.244	+1.230	-2	M	...
†	10.048	+28.641	-2	46.6516	10.0	*	2.078	+41.740	1.00	46.6520	9.6	...	6.616	-37.681	-5	M m	...
†	10.043	+45.012	-5	M	...	...	2.058	-49.213	0.70	...	...	...	6.655	+55.835	-5	M m	...
...	9.818	-17.410	-5	M	...	...	1.933	-46.377	0.70	...	...	...	6.707	-37.559	-5	M m	...
401	-9.792	+51.945	0.75	...	...	461	-1.780	-43.010	-2	...	...	521	+6.741	+18.380	0.80	46.6530	9.9
...	9.757	+2.020	-4	...	...	...	1.594	+41.887	-2	...	...	...	6.754	+55.834	0.90	45.6572	10.0
...	9.746	+20.648	-5	M	...	...	1.574	-43.927	-4	...	...	...	7.043	+41.120	-3	...	...
■	9.678	-31.406	0.80	47.6219	10.0	...	1.527	-5.557	-1	...	...	...	7.050	-37.707	0.90	...	...
...	9.676	-36.368	-4	M	...	...	1.413	+31.348	-3	...	...	*	7.096	+26.916	0.90	46.6531	9.8
...	-9.472	-41.034	-2	...	...	...	-0.943	-47.229	-5	M m	...	...	+7.558	+40.120	0.65	...	...
...	9.161	+39.365	-2	...	...	...	0.912	+60.035	-4	M	...	...	7.662	+58.674	-1	...	...
■	9.131	-46.609	1.90	47.6220	8.6	...	0.904	-30.828	-5	M m	...	■	7.668	+18.900	0.95	46.6532	9.5
...	9.068	-34.192	-5	M m	...	...	0.481	+4.964	-5	M m	...	...	7.817	-8.913	0.65	...	...
...	8.956	+1.108	-5	M	...	...	-0.264	+13.927	-3	m	...	...	7.898	+29.811	-4	M	...
411	-8.822	-25.500	-5	M m	...	471	+0.189	-55.245	1.70	47.6222	8.8	531	+8.012	+38.360	-3	...	...
...	8.808	-22.389	-5	M m	...	S *	0.238	-57.622	-5	M m	...	...	8.101	-22.584	1.70	47.6233	8.7
...	8.359	+59.310	-4	M	...	...	0.390	+25.936	-4	m	...	...	8.139	-5.276	-2	...	...
■	8.057	+35.899	0.95	46.6517	9.5	...	0.399	-36.082	-2	...	...	S *	8.224	-22.216	2.90	47.6234	8.0
...	7.733	-26.749	-4	...	...	...	0.765	-18.695	0.85	47.6223	10.0	...	8.394	-9.998	-3	M	...
...	-7.683	-13.371	-5	M m	...	...	+0.793	+51.759	-1	...	...	...	+8.669	-5.309	0.80	46.6533	10.0
...	6.884	-54.944	-5	...	...	...	0.861	-46.995	0.70	...	...	...	8.863	-34.406	-4	M	...
...	6.812	+42.390	-4	m	...	...	1.171	-58.552	-5	M	...	■	8.918	-33.765	0.90	47.6235	9.9
...	6.606	-44.224	-5	M m	...	...	1.236	-33.074	-1	...	...	...	9.011	+13.746	-4	m	...
...	6.393	+9.151	-3	...	...	...	1.303	-4.935	-5	M m	...	...	9.050	-59.197	0.65	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.								
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.							
541-600						601-660						661-720												
541	+	9·053	+	2·021	- 4	m	...	+	16·835	+	44·129	- 5	m	...	...	+	25·954	+	30·614	- 5	m	...		
...	...	9·092	+	56·621	0·90	45·6576	10·0	...	17·128	+	6·590	- 5	m	...	...	...	26·053	-	18·982	- 4	...	...		
...	...	9·168	+	20·685	- 2	...	...	...	17·186	-	5·736	- 4	m	...	...	...	26·125	+	52·265	- 5	m	...		
...	...	9·394	+	9·164	1·00	46·6534	9·7	...	17·213	-	28·348	- 4	...	...	...	...	26·398	-	35·365	- 2	...	...		
...	...	9·494	-	57·303	- 4	...	...	...	17·236	-	55·334	- 5	m	...	...	...	26·462	-	52·582	- 2	...	...		
...	+	9·690	+	2·545	- 3	b	...	...	+	17·336	+	37·203	- 2	...	...	...	...	26·502	-	19·435	- 3	...	...	
...	...	9·698	+	13·740	- 4	m	...	...	17·730	-	14·802	- 5	m	...	...	...	26·716	+	30·589	- 5	m	...		
...	...	9·727	+	50·460	0·70	...	...	...	17·748	-	25·185	- 2	...	...	...	...	27·101	-	22·678	- 3	...	...		
...	...	9·926	-	8·672	- 4	m	...	...	17·750	+	38·755	- 4	m	...	...	...	27·120	-	33·855	- 5	m	...		
...	...	10·015	+	32·973	- 4	...	...	...	17·867	+	52·104	- 5	m	...	...	...	27·238	+	39·623	- 5	m	...		
551	...	...	...	...	...	...	601	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	+	10·210	+	12·493	2·00	46·6535	8·6	...	+	17·879	-	16·021	- 5	m	...	...	...	+	27·302	-	32·133	- 3	a	...
...	...	10·377	-	6·845	- 1	...	...	...	17·888	+	9·455	1·15	46·6540	9·4	...	...	...	27·651	-	27·757	- 5	m	...	
...	...	10·835	-	54·454	- 3	...	...	...	17·909	-	35·583	- 2	...	...	...	...	...	27·821	-	55·815	- 3	...	...	
...	...	10·982	-	43·537	1·05	47·6236	9·6	...	18·131	-	36·414	- 2	...	...	...	...	...	27·895	-	15·848	- 4	...	...	
...	...	10·992	+	37·368	- 5	m	...	...	18·435	-	46·860	- 1	...	...	...	...	...	27·946	-	43·048	- 3	...	...	
...	+	11·092	+	3·319	- 4	m	...	...	+	18·538	+	24·508	- 4	m	...	...	...	+	27·984	+	48·359	- 4	m	...
...	...	11·386	-	44·255	1·05	47·6237	9·7	...	18·584	-	7·540	- 3	...	...	...	...	...	28·028	+	22·127	0·80	...	...	
...	...	11·479	+	52·377	- 5	m	...	...	18·646	+	30·919	- 3	...	...	...	...	...	28·078	+	21·778	4·70	46·6546	6·8	
...	...	11·486	-	54·206	- 5	m	...	...	18·673	-	12·328	- 5	m	...	...	...	...	28·161	-	56·819	1·40	47·6245	9·0	
...	...	11·493	+	14·109	0·65	...	...	...	18·796	-	3·956	1·00	46·6541	9·6	...	...	...	28·230	-	19·211	- 2	...	...	
561	...	...	...	...	...	...	621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+	11·507	+	40·903	- 5	m	...	...	+	18·855	+	35·000	- 3	...	...	...	...	+	28·304	-	27·663	- 5	m	...
...	...	11·576	-	37·993	1·20	47·6238	9·2	...	18·888	-	42·078	- 2	...	...	...	...	...	28·348	-	38·263	0·65	...	...	
...	...	11·591	-	14·372	- 5	m	...	...	18·904	+	25·178	- 4	m	...	...	...	...	28·564	-	51·438	- 1	...	...	
...	...	11·629	-	46·044	0·90	...	...	...	19·398	-	35·544	- 4	...	...	...	...	...	28·612	+	13·623	- 3	...	...	
...	...	11·871	-	29·800	1·15	47·6239	9·4	...	19·431	+	55·442	1·40	45·6583	9·2	...	...	...	28·828	-	19·290	- 3	...	...	
...	+	12·183	+	12·782	- 5	m	...	...	+	19·579	+	32·276	- 5	m	...	...	...	+	28·870	+	3·594	- 5	m	...
...	...	12·315	-	47·841	- 5	m	...	...	19·848	+	13·335	- 4	m	...	...	...	...	28·971	-	6·638	- 5	m	...	
...	...	12·506	-	43·014	- 2	...	...	...	20·078	+	45·917	1·00	46·6542	9·5	...	...	...	29·237	+	37·648	- 5	m	...	
...	...	12·507	-	9·978	- 5	m	...	...	20·330	+	12·459	- 1	...	...	...	...	...	29·262	+	0·691	- 4	...	...	
...	+	12·561	+	25·191	- 4	...	...	...	20·378	-	7·902	- 4	...	...	...	...	...	29·289	+	46·311	- 3	...	...	
571	...	...	...	...	...	...	631	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+	13·285	-	16·149	- 4	...	...	...	+	20·405	-	31·723	- 5	...	...	...	...	+	29·539	-	32·497	- 5	m	...
...	...	13·333	-	52·263	- 5	m	...	...	20·564	-	58·450	- 2	...	...	...	...	...	29·546	+	57·117	1·70	45·6592	8·9	
...	...	13·360	-	37·342	- 4	...	...	...	20·692	+	55·442	- 5	m	...	...	...	...	29·561	+	16·225	- 2	...	...	
...	...	13·520	-	5·208	- 4	...	...	...	20·795	-	39·974	1·50	47·6240	8·9	...	...	...	29·795	-	9·579	- 4	...	...	
...	...	13·643	-	26·974	- 5	m	...	...	20·997	+	13·233	- 4	m	...	...	...	...	30·093	-	32·916	0·80	...	...	
...	+	13·717	-	6·121	- 5	m	...	...	+	21·047	-	18·303	0·90	47·6241	9·6	...	...	+	30·203	-	13·196	- 5	m	...
...	...	13·888	-	6·599	1·00	46·6536	9·7	...	21·127	+	7·573	0·90	46·6543	9·9	...	...	...	30·354	-	53·579	0·65	...	...	
...	...	13·968	+	48·763	- 5	m	...	...	21·153	-	21·257	- 3	...	...	...	...	...	30·648	-	31·200	0·70	...	...	
...	...	13·985	+	34·103	- 3	...	...	...	21·493	+	35·297	- 5	m	...	...	...	...	30·732	-	16·130	- 4	...	...	
...	...	14·086	-	1·723	- 5	m	...	...	21·770	+	6·173	0·80	46·6544	10·0	...	...	...	30·879	+	10·410	- 3	...	...	
581	...	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+	14·374	+	32·508	- 5	m	...	...	+	21·890	-	17·141	- 3	...	...	...	...	+	30·891	-	19·368	- 4	...	...
...	...	14·431	-	38·743	0·80	...	...	...	21·932	-	34·797	- 3	...	...	...	...	...	30·894	-	45·612	- 3	...	...	
...	...	14·442	+	0·870	- 5	m	...	...	22·277	-	8·291	1·00	47·6242	9·6	...	...	...	31·205	-	43·571	- 5	m	...	
...	...	14·479	+	55·835	- 4	...	...	...	22·431	+	37·020	1·20	46·6545	9·4	...	...	...	31·222	-	17·892	- 5	m	...	
...	...	14·621	+	4·391	0·65	46·6537	10·0	...	22·564	+	7·810	- 3	a	...	...	...	...	31·335	-	42·083	- 5	m	...	
...	+	14·662	-	50·664	- 5	m	...	...	+	22·857	+	7·925	- 4	m	...	...	...	+	31·407	-	22·710	1·00	47·6246	9·5
...	...	14·864	-	41·951	- 5	m	...	...	22·858	-	17·866	0·70	47·6243	10·0	...	...	...	31·467	-	21·083	- 4	m	...	
...	...	15·155	-	5·568	- 3	...	...	...	23·008	+	7·613	- 4	m	...	...	...	...	31·605	+	23·754	- 1	...	...	
...	...	15·708	-	31·488	- 1	...	...	...	23·473	+	57·719	- 5	m	...	...	...	...	31·647	-	1·705	- 5	m	...	
...	...	15·791	-	25·095	- 2	...	...	...	23·519	-	39·254	- 5	m	...	...	...	...	31·733	-	38·342	- 5	m	...	
591	...	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
...	+	15·813	-	21·061	- 2	...	...	...	+	23·622	-	14·503	- 3	...	...	...	...	+	31·767	-	3·553	- 5	m	...
...	...	15·837	+	35·572	- 5	m	...	...	23·745	-	48·441	- 5	m	...	...	...	...	31·816	-	48·674	0·90	46·6547	10·0	
...	...	15·948	-	55·378	- 5	m	...	...	23·750	+	24·642	- 4	m	...	...	...	...	31·850	-	15·646	- 4	...	...	
...	...	16·271	+	2·397	- 5	m	...																	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
721-780						781-840						841-900					
721	+32.104	-40.115	1.25	47.6248	9.0	781	+40.020	+28.057	-5	<i>m</i>	...	841	+47.750	-0.876	-4	<i>e</i>	...
...	32.386	-17.952	-3	...	...	α	40.033	-0.172	0.65	46.6552	10.0	...	47.869	+3.131	-5	<i>e</i>	...
*	32.463	-6.318	0.90	46.6548	9.9	...	40.092	+31.708	0.90	46.6551	10.0	...	48.248	-34.723	-5	<i>e</i>	...
*	32.589	-36.223	1.20	47.6250	9.0	...	40.300	-53.142	-2	...	...	...	48.382	+46.291	-5	...	...
...	32.605	-42.150	-5	<i>m</i>	...	...	40.556	+5.832	-3	...	...	...	48.697	-40.743	-3	<i>e</i>	...
...	+32.674	-54.418	-4	<i>m</i>	...	...	+40.622	-55.468	-2	...	...	...	+49.098	+29.434	-1	...	...
...	32.717	-20.334	-3	...	...	...	40.724	+41.743	-2	...	...	...	49.291	-50.060	-4	...	...
†	32.784	-44.558	-5	<i>m</i>	...	■	40.751	+19.455	1.00	46.6553	9.5	...	49.852	+27.650	-5	<i>e</i>	...
...	32.886	-22.601	-5	<i>m</i>	...	*	40.983	-19.512	1.00	47.6262	9.4	■	50.090	+16.871	0.90	46.6564	9.9
...	32.938	+24.723	-5	<i>m</i>	...	*	41.108	+23.738	3.00	46.6554	7.6	...	50.266	-8.954	-3	...	...
731	+33.191	-43.457	-5	<i>m</i>	...	791	+41.370	-23.830	-4	...	...	851	+50.758	+24.233	-5	<i>e</i>	...
...	33.490	-52.349	-4	<i>m</i>	...	...	41.455	+13.665	0.65	46.6555	9.9	...	50.856	+39.593	-5	<i>m</i>	...
...	33.606	-25.043	-4	...	...	■	41.565	+7.695	0.90	46.6556	9.6	...	50.898	-40.951	0.80	...	...
...	33.792	+18.534	-5	<i>m</i>	...	...	41.595	-27.252	-4	<i>e</i>	...	...	50.956	-36.354	-1	...	...
...	34.004	-43.762	-5	<i>m</i>	...	...	41.635	-58.502	-5	<i>m</i>	...	...	51.033	-36.390	0.95	47.6271	9.4
...	+34.357	-43.466	-5	<i>m</i>	...	...	+41.894	+1.826	-5	<i>m</i>	...	...	+51.252	-0.105	-4	<i>e</i>	...
...	34.462	-51.599	0.75	...	...	*	42.430	+49.125	1.60	46.6557	8.9	...	51.285	-52.039	-5	<i>m</i>	...
†	34.659	-54.852	-1	...	...	...	42.432	-29.728	-5	<i>m</i>	...	...	51.397	+5.717	-5	<i>m</i>	...
S	34.730	-38.706	2.70	47.6254	7.5	...	42.486	-24.209	-4	...	...	...	51.399	+31.548	-4	...	...
†	34.832	-12.986	0.80	47.6253	9.9	...	42.753	-2.579	-2	...	...	...	51.419	-38.285	-4	<i>e</i>	...
741	+35.064	-35.026	-2	...	...	801	+42.864	+47.871	-5	<i>m</i>	...	861	+51.452	+1.257	0.65	...	...
...	35.198	-59.037	0.85	...	...	...	42.920	-59.377	-3	...	...	...	51.672	+1.688	-3	<i>e</i>	...
...	35.257	-33.547	-5	<i>m</i>	...	*	42.966	+1.800	1.00	46.6558	9.4	...	51.699	+12.318	-4	...	...
S	35.392	-10.988	1.80	47.6255	8.6	...	43.148	+54.025	0.90	45.6599	10.0	...	51.717	-11.677	-5	<i>e</i>	...
...	35.553	+36.046	0.70	...	...	...	43.153	-22.294	-1	...	...	...	51.773	+24.948	-5	<i>m</i>	...
*	+36.018	-38.799	0.95	47.6258	9.8	■	+43.322	-6.928	0.90	46.6559	10.0	■	+51.794	+20.422	1.20	46.6565	9.4
...	36.044	-41.043	-5	<i>m</i>	...	*	43.738	-29.851	1.70	47.6265	8.9	...	52.042	+11.489	-5	<i>e</i>	...
...	36.060	-56.874	1.15	47.6259	9.8	†	43.859	-14.654	0.65	47.6264	10.0	...	52.448	+51.270	-5	...	...
...	36.176	-19.439	0.70	47.6256	10.0	■	44.000	-24.780	1.00	47.6266	9.4	...	52.507	-17.052	-3	...	...
...	36.220	-10.025	0.90	47.6257	10.0	■	44.159	+11.966	8.60	46.6560	3.6	*	53.001	+21.707	1.15	46.6567	9.4
751	+36.367	+6.936	-4	<i>m</i>	...	811	+44.181	-2.075	-2	...	...	871	+53.113	+40.537	1.20	46.6566	9.4
...	36.486	-24.068	-5	<i>m</i>	...	...	44.211	-31.631	-2	...	...	...	53.227	-4.154	-4	<i>e</i>	...
*	36.594	+26.235	0.90	46.6549	9.9	*	44.276	+3.026	1.50	46.6561	8.8	...	53.263	-31.211	-5	<i>m</i>	...
...	36.691	+25.418	0.80	...	...	...	44.365	-1.209	-3	...	...	■	53.274	+53.549	3.20	45.6609	7.4
...	36.747	+1.693	-4	<i>m</i>	...	...	44.458	-32.694	-4	<i>e</i>	...	*	53.355	-11.667	1.40	47.6272	8.9
...	+36.751	+13.751	-5	<i>m</i>	...	...	+44.523	+54.737	-5	<i>e</i>	...	...	+53.399	+5.954	-5	<i>m</i>	...
...	36.791	-11.991	-5	<i>m</i>	...	...	44.547	-18.767	-5	<i>e</i>	...	...	53.497	+20.478	-5	<i>m</i>	...
■	37.088	-43.655	0.90	...	...	†	44.638	-12.108	1.10	47.6267	9.2	...	53.749	+12.768	0.65	...	...
†	37.095	+60.089	0.75	...	...	...	44.882	+43.150	0.90	46.6562	9.9	...	53.782	-0.684	-4	<i>e</i>	...
...	37.201	+12.720	-2	...	...	...	44.908	-12.378	-5	<i>e</i>	...	...	54.144	-53.238	-4	...	...
761	+37.270	+2.453	-2	...	...	821	+44.952	-22.791	1.90	47.6268	8.6	881	+54.171	-40.507	-1	...	...
...	37.517	-20.524	-5	<i>m</i>	...	...	45.665	-0.765	-5	<i>e</i>	...	†	54.754	+51.920	1.15	46.6568	9.5
...	37.527	+1.461	-5	<i>m</i>	...	...	45.865	-12.559	-5	<i>m</i>	...	...	54.803	-20.910	-1	...	...
...	37.587	-35.828	-3	...	...	...	45.982	-29.281	0.90	47.6269	10.0	■	54.864	-53.672	2.00	47.6273	8.8
...	37.743	+30.077	-2	...	...	...	46.012	-38.760	-3	...	...	...	55.203	+33.084	-5	■	...
...	+37.816	+40.563	-4	<i>m</i>	...	...	+46.175	-37.122	-5	<i>m</i>	...	...	+55.229	-18.520	-5	...	...
...	37.928	+32.923	-4	<i>m</i>	...	...	46.177	-2.576	-3	...	...	...	55.233	-8.121	-5	<i>e</i>	...
...	38.044	-45.501	-5	<i>m</i>	...	...	46.432	-7.308	-3	...	...	...	55.315	-35.176	0.80	...	...
...	38.054	+3.381	-4	<i>m</i>	...	...	46.686	+56.865	-3	...	...	...	55.344	+56.264	-1	...	...
...	38.064	-25.453	-5	<i>m</i>	...	...	46.787	+9.027	-3	...	...	...	55.347	-53.778	0.95	47.6274	10.0
771	+38.216	-9.789	1.00	47.6260	9.4	831	+46.855	+33.296	-4	<i>c</i>	...	891	+55.584	+29.049	0.75	46.6569	10.0
...	38.429	-38.524	-4	<i>m</i>	...	...	46.919	+43.481	0.90	46.6563	10.0	...	55.797	+11.142	-5	<i>m</i>	...
...	38.594	-29.994	-2	...	...	...	46.953	-13.173	-5	<i>m</i>	...	...	56.083	+37.768	-5	<i>e</i>	...
...	38.606	+47.449	-1	...	...	...	46.982	+38.962	-3	...	...	■	56.582	-20.936	0.95	47.6275	9.9
...	38.662	-20.759	-1	...	...	...	47.054	-59.365	-3	...	...	...	56.855	-39.063	-3	...	...
...	+39.011	-1.785	-5	<i>m</i>	...	†	+47.084	-24.668	-3	...	...	...	+56.922	+9.955	-4	...	...
...	39.023	-38.908	-3	...	...	...	47.119	+32.709	-5	<i>e</i>	...	...	56.990	+12.799	-5	<i>e</i>	...
...	39.238	+41.234	-5	<i>m</i>	...	...	47.224	+50.481	0.70	...	...	...	57.490	-0.776	-5	<i>m</i>	...
...	39.284	-28.023	-5	<i>m</i>	...	...	47.442	+22.441	-5	<i>e</i>	...	...	57.518	+21.698	-5	<i>m</i>	...
*	39.451	+8.777	0.90	46.6550	9.8	...	47.541	-30.987	0.75	...	...	...	57.899	+33.625	-1	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
901-910						911-917											
901						911											
*	+57.983	+11.131	1.00	46.6570	9.9	...	+58.695	-39.710	0.75	...	...						
...	58.025	+34.823	-5	e	...	...	58.712	+31.627	-4	...	...						
...	58.088	-12.755	-3	...	...	...	58.771	-42.042	0.75	...	...						
...	58.192	+54.732	1.00	45.6615	10.0	...	59.171	+3.849	-5	e	...						
*	58.226	-52.501	1.50	47.6276	9.4	...	59.406	-51.109	-3	...	...						
*	+58.355	+19.538	1.05	46.6571	9.8	...	+59.433	-6.845	-1	...	...						
■	58.392	+3.470	1.35	46.6572	8.8	†	59.602	+8.370	1.90	46.6573	8.7						
...	58.515	-19.340	-2	...	...												
...	58.538	+22.232	-5	e	...												
...	58.548	+23.644	-5	e	...												

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
†	-59.924	-55.788	-4	...	...	...	-54.382	-39.876	-5	° M	...	...	-46.847	-20.784	-3	...	...
†	59.879	+22.024	0.70	...	...	...	54.187	+29.363	0.70	...	...	...	46.837	-7.991	-5	E	...
...	59.865	-27.538	-5	E	...	...	53.803	-31.074	0.75	...	...	...	46.509	-18.384	-5	...	...
†	59.557	+54.510	-5	E	...	...	53.501	+28.836	-5	M	...	...	46.500	-53.105	-5	...	...
...	59.502	-2.846	-2	...	...	...	53.378	-59.459	-1	...	...	...	45.898	+54.912	0.90	45.6615	10.0
*	-59.409	+1.540	1.20	46.6558	9.4	...	-53.347	+27.590	-5	E	...	...	-45.895	-35.033	0.75	...	...
...	59.069	-24.466	-5	...	...	...	52.989	-34.783	-5	E	...	...	45.752	-53.514	2.10	47.6273	8.8
...	58.819	+42.926	1.00	46.6562	9.9	*	52.784	+16.822	0.90	46.6564	9.9	...	45.750	+12.995	-5	E	...
...	58.782	-7.166	0.95	46.6559	10.0	...	52.343	+24.210	-5	E	...	...	45.731	+10.131	-3	...	...
*	58.551	+11.737	8.80	46.6560	3.6	...	52.334	-40.795	-4	E	...	...	45.502	+33.825	-2	...	...
II						51						91					
*	-58.139	+2.812	1.80	46.6561	8.8	...	-51.943	+31.542	-4	...	...	...	-45.431	+35.015	-5	E	...
...	58.078	-2.293	-2	...	...	...	51.782	-8.978	-3	...	...	...	45.256	-53.604	0.80	47.6274	10.0
*	58.003	-14.893	0.90	47.6264	10.0	...	51.522	+51.280	-4	...	...	...	45.071	-20.746	1.00	47.6275	9.9
...	57.927	-1.418	-4	...	...	...	51.446	-50.094	-4	...	...	...	44.789	+53.254	-5	M	...
*	57.636	-30.080	2.00	47.6265	8.9	■	51.189	+20.429	1.10	46.6565	9.4	■	44.716	+11.340	1.00	46.6570	9.9
*	-57.546	-24.997	1.05	47.6266	9.4	...	-51.081	-0.106	-4	E	...	...	-44.644	+31.868	-4	...	...
...	57.515	-59.614	-3	...	...	...	51.025	+12.336	-4	...	...	...	44.620	+19.756	0.95	46.6571	9.8
...	57.450	+56.696	-1	...	...	...	50.912	+1.267	0.65	...	...	...	44.555	+23.865	-5	E	...
*	57.288	-12.300	1.30	47.6267	9.2	■	50.739	+53.602	3.30	45.6609	7.4	...	44.516	+22.463	-5	E	...
...	57.186	-18.967	-5	E	...	...	50.713	+1.703	-4	E	...	...	44.232	-38.848	-4	...	...
21						61						101					
...	-57.116	-31.843	-2	...	...	...	-50.657	+11.509	-4	E	...	■	-44.052	+3.705	1.50	46.6572	8.8
...	57.005	-12.570	-5	E	...	*	50.521	+40.573	1.25	46.6566	9.4	...	43.840	-12.512	-2	...	...
...	56.834	-32.892	-5	E	...	...	50.237	-11.655	-5	E	...	...	43.839	+40.872	-3	...	...
...	56.786	+43.314	1.00	46.6563	10.0	...	50.200	-36.334	-3	...	...	...	43.521	+46.083	-4	M	...
...	56.709	+50.326	0.75	...	...	*	50.117	-36.372	1.05	47.6271	9.4	...	43.496	+37.628	-1	...	...
*	-56.628	-22.967	2.10	47.6268	8.6	...	-50.111	-40.940	0.65	...	...	...	-43.291	+4.096	-5	E	...
...	56.623	-0.932	-5	E	...	*	50.021	+21.747	1.20	46.6567	9.4	...	43.191	-19.091	-3	...	...
...	56.591	+38.820	-3	...	...	...	49.686	-38.251	-5	E	...	...	43.065	+51.746	-4	...	...
...	56.510	+33.147	-5	E	...	...	49.285	-16.999	-3	...	...	...	42.988	+56.017	-1	...	...
...	56.235	+32.558	-5	E	...	*	49.239	+52.000	1.20	46.6568	9.5	*	42.981	+8.651	1.80	46.6573	8.7
31						71						111					
...	-56.065	-2.734	-2	...	...	...	-49.002	+12.848	0.70	...	...	...	-42.734	+24.122	-3	...	...
...	55.823	+8.892	-3	...	...	...	48.984	-4.091	-4	E	...	...	42.689	-6.565	-1	...	...
...	55.663	-7.449	-4	...	...	...	48.784	+56.373	-3	...	...	■	42.431	-52.232	1.20	47.6276	9.4
...	55.615	+22.320	-5	E	...	■	48.610	-11.585	1.30	47.6272	8.9	...	42.386	-39.440	0.80	...	...
...	55.420	+46.207	-4	...	...	...	48.545	-0.596	-4	E	...	*	42.277	+34.422	1.10	46.6574	9.4
*	-55.417	-29.435	0.95	47.6269	10.0	...	-48.345	+36.919	-5	M	...	...	-42.225	-41.778	-1	...	...
...	55.072	-38.899	-4	...	...	...	48.191	+33.210	-4	E	...	...	42.049	+7.230	-5	M	...
...	54.560	+3.030	-5	E	...	...	47.689	+29.171	0.90	46.6569	10.0	...	42.004	-12.082	-2	...	...
...	54.539	-0.966	-4	E	...	...	47.440	+37.909	-5	E	...	†	41.683	+44.517	-5	M	...
...	54.409	-24.786	-1	...	...	...	46.861	-40.370	-3	...	...	...	41.630	+51.493	-4	M	...

ES measured from 1, 135, 285, 432, 564, 706.
MC " " 68, 220, 369, 492, 638, 781.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121	-41°41'2	-27°39'7	-4	A	...	181	-34°44'8	+16°28'9	-2	...	...	241	-26°9'90	-41°29'8	-3	...	...
...	41°38'2	+41°05'5	-1	...	...	...	34°36'9	+43°79'8	0.85	...	...	...	26°65'3	+47°05'0	-2	...	...
...	41°33'4	+19°89'3	-3	...	...	...	34°26'7	-53°73'0	-5	M	...	...	26°60'1	-1°75'1	-2	...	...
...	41°30'0	-50°80'2	-3	...	...	...	34°16'0	-8°43'2	-5	M	...	...	26°55'3	-39°48'9	-5	M	...
...	41°01'3	-21°36'4	0.65	...	...	...	34°03'9	-12°63'0	-5	M	...	...	26°52'5	-3°23'1	-4	...	...
...	-40°99'8	-11°00'6	0.65	...	...	...	-33°94'0	+30°45'6	0.75	46.6579	10.0	...	-26°51'8	-6°19'1	-5	M	...
...	40°99'2	-38°75'5	-1	...	...	...	33°82'9	-16°67'5	-4	...	...	...	26°51'0	-57°25'3	-4	...	...
...	40°94'0	-12°73'0	0.95	47.6277	10.0	S*	33°79'9	-42°01'3	1.40	47.6285	9.1	...	26°45'6	-33°00'3	-5	M	...
...	40°93'4	+26°91'8	-1	...	...	...	33°72'7	+8°74'8	-2	...	...	...	26°43'9	-26°65'4	-5	M	...
...	40°92'4	-32°74'6	-5	M	...	...	33°61'8	-6°26'8	-1	...	...	...	26°13'1	-27°98'7	-4	...	...
131	-40°52'2	-31°52'6	-4	...	...	191	-33°56'8	-35°02'9	-5	M	...	251	-25°95'0	-8°65'4	-4	A	...
...	40°44'2	+4°76'2	-2	...	...	...	33°46'8	-3°79'3	-5	M	...	...	25°60'3	+26°92'0	-5	M	...
...	40°39'9	-42°00'4	1.00	47.6278	9.4	...	33°33'4	-15°74'1	-4	...	...	...	25°33'6	+17°10'0	0.65	...	...
...	40°15'7	-48°22'1	1.30	47.6279	9.2	...	33°00'9	+27°04'5	-5	M	...	...	25°22'9	-45°93'1	-1	...	...
...	39°91'2	-18°14'1	-3	...	...	...	32°95'0	-57°47'2	-5	...	...	...	24°88'6	-23°02'9	-3	...	...
...	-39°87'6	+49°33'2	-3	...	...	...	-32°86'7	+17°85'7	-5	M	...	...	-24°85'4	+39°51'5	-4	M	...
...	39°66'1	+31°40'0	-5	M	...	...	32°85'2	-38°44'5	-4	...	...	...	24°81'9	+39°19'6	-5	M	...
...	39°47'6	-8°77'2	-5	M	...	...	32°79'3	-49°25'0	-3	...	...	...	24°70'5	-19°24'8	2.00	47.6296	8.6
...	39°44'5	-26°66'9	-5	M	...	...	32°25'4	-22°79'7	-4	...	...	...	24°58'6	-52°70'6	0.90	47.6295	10.0
...	39°30'5	+18°59'1	-5	M	...	...	32°14'8	-4°51'6	-5	M	...	...	24°21'2	-18°29'5	0.90	47.6297	9.4
141	-39°30'1	-34°49'7	1.15	47.6281	9.4	201	-32°12'3	+44°56'0	-5	M	...	261	-24°17'0	-3°63'1	1.30	46.6586	9.0
...	39°22'6	-54°42'3	1.10	47.6280	9.6	...	32°11'3	+25°51'3	-5	M	...	...	23°92'7	+11°29'7	-5	M	...
...	38°91'5	+38°86'2	-5	M	...	...	31°91'3	+53°50'1	1.60	45.6628	9.2	...	23°80'5	+32°90'1	-5	M	...
...	38°79'0	+7°63'8	1.20	46.6575	9.2	...	31°87'2	+16°78'2	0.90	46.6580	10.0	...	23°76'5	-26°90'3	-1	...	...
...	38°62'1	-25°14'0	1.00	47.6282	9.4	...	31°83'5	-12°52'9	-4	A	...	...	23°46'3	+7°96'5	-3	A	...
...	-38°15'3	-50°32'3	-4	...	...	...	-31°80'7	-4°71'0	-5	M	...	...	-23°19'8	+29°51'7	-3	...	...
...	38°14'2	-30°55'0	-2	...	...	...	31°77'7	-58°82'7	1.25	47.6286	9.4	...	22°99'2	+30°61'6	-5	M	...
...	37°71'7	+33°49'5	-3	...	...	...	31°70'1	+18°30'2	-5	M	...	...	22°88'9	+31°69'0	-2	...	...
...	37°68'0	-14°81'9	-3	...	...	...	31°24'2	+21°55'4	-5	M	...	...	22°88'5	-36°51'0	-3	...	...
...	37°64'4	+38°70'4	-4	A	...	...	31°21'3	-16°15'6	0.65	...	...	...	22°44'8	+2°93'8	-4	M	...
151	-37°58'3	+8°62'1	-5	M	...	211	-31°18'5	-4°52'7	-5	M	...	271	-22°39'7	+40°50'1	0.85	...	...
...	37°46'2	+9°80'3	0.70	...	...	...	31°17'0	-41°05'1	-5	...	...	...	22°27'1	-23°29'8	-5	M	...
...	37°29'5	-32°17'7	-5	M	...	...	31°08'8	-46°19'4	-1	...	...	...	22°16'1	+37°17'3	0.95	46.6587	9.7
...	37°12'1	-29°21'2	-4	...	...	...	30°99'6	-10°27'3	-5	M	...	...	21°56'1	-15°15'7	-5	M	...
...	37°06'6	+55°17'0	-3	...	...	...	30°86'4	+18°34'2	0.90	46.6581	10.0	...	21°18'6	+45°37'7	-5	M	...
...	-36°97'0	-36°64'7	-3	...	...	...	-30°57'8	-22°32'5	-1	...	...	...	-20°74'1	-15°27'0	0.70	47.6298	10.0
...	36°96'4	-19°16'4	-5	M	...	...	30°53'7	+29°25'7	-5	M	...	...	20°73'8	+57°19'6	1.00	45.6639	9.8
...	36°88'4	-14°68'4	-4	...	...	...	30°33'2	+18°88'4	0.80	...	...	...	20°63'7	+44°13'4	-3	...	...
S*	36°82'2	+28°58'1	2.85	46.6576	7.8	...	30°27'1	-55°98'3	1.25	47.6288	9.6	...	20°59'5	-50°65'0	0.85	...	...
...	36°81'8	+42°99'1	-5	M	...	...	29°94'3	+2°81'8	-5	M	...	...	20°52'1	+48°01'0	-3	...	...
161	-36°55'7	+33°32'6	-5	M	...	221	-29°83'3	+13°31'8	-3	A	...	281	-20°41'9	-56°63'3	-4	...	...
...	36°19'9	-34°01'4	-4	...	...	...	29°73'5	+43°39'6	-1	...	...	...	20°40'3	-6°48'8	-5	M	...
...	36°06'8	-27°93'4	0.80	47.6283	10.0	...	29°57'7	-50°37'9	1.00	47.6289	9.6	...	20°40'1	-24°16'4	-4	...	...
...	35°99'2	+37°57'6	-2	...	...	...	29°42'8	+20°83'4	-1	...	...	...	20°32'5	-6°89'3	-5	M	...
...	35°89'1	+49°07'6	-4	A	...	S*	29°42'7	+50°18'5	2.00	46.6582	8.4	...	19°93'4	+43°56'1	-4	M	...
...	-35°77'9	+0°78'6	-4	M	...	...	-29°19'3	-15°95'2	1.00	47.6291	9.5	...	-19°87'2	+22°62'4	-5	M	...
...	35°77'5	+1°00'6	-5	M	...	...	29°10'7	-16°69'0	-4	A	...	...	19°83'3	+42°03'3	-4	...	...
...	35°76'2	+6°23'0	-5	M	...	...	29°08'4	-14°15'8	-1	...	...	...	19°75'4	+0°35'4	-4	M	...
...	35°60'6	+15°22'6	0.80	46.6578	10.0	...	28°79'8	+24°09'0	-5	M	...	...	19°64'5	+25°88'8	0.80	46.6588	10.0
...	35°56'7	+24°78'7	1.00	46.6577	9.6	...	28°68'4	-32°89'2	0.90	47.6292	10.0	...	19°61'5	-6°53'2	-1	...	...
171	-35°49'9	+16°70'4	-5	M	...	231	-28°60'1	+39°23'9	0.95	46.6584	9.7	291	-19°58'5	+34°16'5	-1	...	...
...	35°45'6	-34°32'4	-5	M	...	...	28°57'2	-58°65'5	3.00	47.6293	7.7	...	19°57'2	-16°27'2	0.70	47.6299	10.0
...	35°44'3	+34°50'4	-4	...	...	...	28°45'1	+21°47'0	-4	M	...	...	19°41'0	+18°05'6	-5	M	...
...	35°29'2	-48°19'6	-5	M	...	...	28°44'0	+2°43'6	1.00	46.6583	9.5	...	19°33'7	-20°08'7	-5	M	...
...	35°25'2	-18°65'4	-5	...	...	...	28°20'8	+31°79'2	-2	...	...	...	19°24'9	-43°80'7	-5	M	...
...	-34°94'1	-13°43'8	-4	...	...	...	-27°91'1	-37°80'1	-5	...	...	...	-19°16'4	-21°95'7	-5	M	...
...	34°89'9	-38°12'9	1.05	47.6284	9.4	...	27°74'3	+42°38'5	-4	M	...	...	19°08'4	-8°00'8	-2	...	...
...	34°68'5	+8°48'2	-3	...	...	...	27°29'8	+42°86'2	-5	M	...	...	19°02'3	+34°75'8	-4	...	...
...	34°61'7	-36°81'3	-4	...	...	...	27°13'1	+5°14'0	1.00	46.6585	9.4	...	18°74'3	+21°89'2	-5	M	...
...	34°59'6	-40°41'6	-3	...	...	...	26°99'0	-19°83'3	0.80	47.6294	10.0	...	18°54'7	+48°91'7	-4	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.			<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.
301-360						361-420						421-480								
301	...	-18.422	+43.557	-5	M	...	361	...	-11.384	+10.730	-3	...	...	421	...	-2.306	+48.798	-2	...	...
...	...	18.183	+18.180	-3	...	...	...	*	11.101	+43.019	1.05	46.6591	9.6	...	...	1.854	-15.741	-2	...	...
...	...	18.042	+11.012	-3	A	...	...	...	10.832	+56.205	0.80	45.6645	10.0	...	...	1.603	-34.918	-5	M m	...
...	...	17.788	-36.190	-3	...	...	...	...	10.736	-46.018	0.65	...	...	...	...	1.484	-59.820	-5	...	...
...	...	17.681	-28.069	0.65	...	...	...	...	10.559	+46.445	-3	...	...	...	...	1.305	+9.365	-1	...	...
...	...	-17.627	+58.534	-4	...	...	...	...	-10.475	-53.524	-5	...	...	...	...	-1.018	+15.889	-5	M m	...
...	...	17.601	-51.562	-4	...	...	...	†	10.110	-33.728	-5	M	...	...	...	0.851	+49.868	-1	...	...
...	...	17.465	-36.717	-4	...	...	...	†	10.083	-20.629	0.65	47.6306	10.0	...	...	0.783	-17.842	-3	...	...
...	...	17.360	+2.271	-4	M	...	...	...	9.776	+59.055	-3	...	...	...	...	0.293	-34.582	-2	...	...
...	...	17.136	-50.928	-5	M	...	...	...	9.746	+50.376	1.25	46.6593	9.0	...	...	0.287	+51.430	0.75	...	...
311	...	-17.027	-40.066	-5	M	...	371	...	-9.698	-7.811	-5	M	...	431	...	-0.064	+32.633	-5	M m	...
...	...	16.946	-4.984	-3	...	...	...	...	9.638	+46.251	-2	...	...	...	...	+0.006	+6.097	-5	M m	...
...	...	16.940	-13.315	-4	...	...	...	...	9.571	-22.775	-3	...	...	...	...	0.040	+39.158	-5	M m	...
...	...	16.812	-8.498	-5	M	...	...	...	9.512	+13.453	-1	46.6592	10.0	...	...	0.086	+42.213	0.65	...	...
...	...	16.562	-21.692	-5	M	...	...	...	9.375	+40.606	-5	M	...	...	...	0.215	-58.464	-4	...	...
...	...	-16.429	-18.414	-5	M	...	...	*	-9.108	+53.559	1.30	45.6648	9.2	...	*	+0.297	-2.864	1.05	46.6597	9.8
...	...	16.335	-24.923	0.75	...	...	S*	...	9.089	-26.551	1.60	47.6307	8.9	...	...	0.477	-51.269	-4	...	...
...	...	16.326	+5.637	-5	M	...	...	...	8.695	+16.096	-5	M	...	...	...	0.577	-31.455	-1	...	...
...	...	16.094	-55.836	0.75	...	...	...	...	8.407	-26.644	-4	m	...	...	...	0.641	-28.025	0.70	...	...
...	...	16.041	+48.978	-4	M	...	...	...	8.249	+8.868	-3	...	...	...	...	0.715	+33.090	-5	M m	...
321	...	-15.979	-48.458	-4	...	...	381	...	-8.038	+19.422	-3	...	...	441	...	+0.791	+25.678	1.05	46.6598	9.4
...	...	15.947	+32.008	-2	...	...	...	...	7.955	-11.202	-4	A m	...	...	...	0.878	-13.796	-3	...	...
...	†	15.920	+29.578	-5	M	...	...	...	7.568	+41.744	-3	...	...	...	...	1.089	-47.249	-2	...	...
...	...	15.914	+18.627	-5	M	...	...	...	7.537	+24.201	-4	m	...	...	...	1.144	+38.653	-5	M m	...
...	...	15.765	+11.791	-3	A	...	...	...	7.515	+21.156	-4	m	...	...	...	1.344	+58.762	-3	...	...
...	...	-15.693	+27.959	-5	M	...	...	...	7.383	+54.804	-2	...	...	...	...	+1.757	+46.513	0.75	...	...
...	...	15.629	-17.116	-5	M	...	...	...	-7.377	+46.692	-3	...	...	...	...	1.851	+16.775	-5	M m	...
...	...	15.592	-47.421	-5	M	...	...	...	7.311	-14.403	-3	...	...	...	...	1.896	+42.513	-2	...	...
...	...	15.392	-33.437	-5	M	...	...	...	7.255	+33.426	-3	m	...	...	...	1.905	+22.176	-4	M	...
...	...	15.358	+5.559	-5	M	...	...	...	7.236	+20.859	1.40	46.6594	9.1	...	...	2.164	+33.392	-4	...	...
331	...	-15.290	-27.050	-4	...	...	391	...	-7.119	+44.281	-1	...	...	451	...	+2.338	-32.728	0.90	47.6311	9.7
...	...	15.142	-35.068	-1	...	...	...	...	7.101	+4.534	-5	M m	...	...	...	2.657	+55.298	-5	M m	...
...	†	15.078	-12.477	-4	...	...	...	*	7.031	-52.770	1.00	47.6308	9.5	...	...	2.684	+31.731	0.70	46.6599	10.0
...	...	14.691	-48.590	0.70	...	...	...	...	6.847	-51.382	-5	...	...	...	...	2.936	+19.833	-5	M m	...
...	...	14.662	-12.149	-4	...	...	...	...	6.786	-24.888	-3	...	...	...	...	4.307	-26.237	0.65	47.6312	10.0
...	...	-14.643	+33.508	-3	...	...	...	*	-6.500	-31.000	1.00	47.6309	9.5	...	...	+4.565	+20.983	-3	...	...
...	...	14.622	+10.372	0.95	46.6589	9.7	...	...	6.492	-34.651	-5	M	...	...	...	4.828	-23.728	0.90	47.6313	9.9
...	...	14.503	-42.090	-5	M	...	...	...	6.316	+21.530	-3	...	...	...	...	4.848	+57.014	-2	...	...
...	...	14.176	+27.041	-5	M	...	...	...	5.837	-47.157	-5	M	...	...	...	4.885	-54.217	-2	...	...
...	...	14.155	-43.770	1.10	47.6300	9.4	...	...	5.299	+31.923	1.00	46.6595	9.5	...	*	5.202	+2.613	0.85	46.6600	10.0
341	...	-14.136	-39.471	1.15	47.6301	9.4	401	...	-5.225	-4.099	-3	...	...	461	...	+5.323	+40.387	-5	M m	...
...	...	13.684	-40.006	1.00	47.6302	9.7	...	...	5.195	+0.897	-2	...	...	...	...	5.394	+2.148	-5	M m	...
...	...	13.683	+30.550	-4	...	...	...	†	5.132	-33.334	-3	...	...	...	...	5.586	+28.029	-2	...	...
...	...	13.626	-59.812	0.90	47.6303	10.0	...	...	5.042	-49.782	-4	...	...	...	...	5.675	-19.115	-1	...	...
...	...	13.451	+15.539	-5	...	...	...	...	4.971	+34.934	-4	...	...	...	...	5.760	-55.471	-5	M	...
...	...	-13.402	+15.660	-3	...	...	...	...	-4.849	-20.391	-3	m	...	...	...	+6.153	+13.739	-2	...	...
...	...	13.386	+26.671	-5	M	...	...	...	4.168	-17.871	-4	m	...	...	...	6.510	-22.325	-4	...	...
...	...	13.372	+49.295	-3	A	...	...	...	4.090	-9.280	-5	M m	...	...	...	6.630	+49.937	1.25	46.6601	9.2
S*	...	13.304	+15.567	1.35	46.6590	8.8	...	...	4.038	-17.530	-5	M m	...	...	...	6.774	+13.639	-2	...	...
...	...	13.156	+15.516	0.65	...	...	...	...	3.846	-36.963	-2	...	...	...	...	7.031	+23.829	-5	M m	...
351	...	-12.984	-38.159	-4	...	...	411	...	-3.841	-43.951	-3	...	...	471	...	+7.531	-7.709	1.90	46.6602	8.9
...	...	12.972	+40.796	-5	M	...	...	...	3.693	+22.137	-5	M m	...	...	...	7.538	+41.308	-2	...	...
...	...	12.775	+53.330	-5	M	...	...	...	3.658	+18.357	-5	M m	...	...	...	7.546	+23.809	-3	...	...
...	...	12.769	-14.166	-5	M	...	...	...	3.611	+54.914	-4	M	...	...	...	7.647	-52.748	-5	M m	...
...	...	12.649	-44.685	-3	...	...	...	...	3.451	+34.657	-2	...	...	...	...	7.851	+21.689	-5	M m	...
...	...	-12.485	-55.651	-5	M	...	...	...	-2.756	+38.908	1.00	46.6596	9.5	...	...	+7.910	+1.170	-5	M m	...
...	...	12.057	-19.855	-5	...	...	...	...	2.631	-49.883	-4	...	...	...	...	8.008	+44.328	-5	m	...
*	...	12.054	-39.084	1.10	47.6304	9.4	...	...	2.618	-31.770	-5	M m	...	...	...	8.027	-34.944	-5	M	...
...	...	11.933	-42.270	-5	M	...	...	...	2.616	+33.444	-2	...	...	...	...	8.089	-47.972	-1	...	...
...	...	11.423	+12.096	-5	M	...	...	...	2.328	-52.960	-4	...	...	...	...	8.130	-18.520	-4	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
48I	+ 8.291	-24.977	1.15	47.6316	9.2	54I	+17.136	-32.998	0.80	47.6323	10.0	60I	+26.066	+56.030	-1	...	...
...	8.560	+42.443	-5	m	...	...	17.142	-32.275	-5	m	...	...	26.097	-5.174	0.65	...	...
*	8.573	-23.004	0.95	47.6317	9.8	...	17.196	-19.754	-3	...	...	...	26.362	+36.774	0.80	46.6623	10.0
...	8.691	+13.308	-3	...	...	...	17.227	-2.101	-5	m	...	...	26.432	+18.411	-4	...	...
...	8.876	+21.136	-5	m	...	...	17.323	-24.697	0.90	47.6324	9.8	...	26.792	-54.564	0.95	47.6333	10.0
...	+ 9.077	+ 5.530	-5	m	...	...	+17.325	+ 1.191	-3	...	...	...	+26.798	-5.517	-2	...	...
...	9.337	-30.614	-4	...	...	...	17.481	-56.733	-5	...	...	...	27.048	-40.731	-5	m	...
...	9.563	-44.886	-4	...	...	...	17.543	+54.245	-3	...	...	...	27.103	-41.324	-5	m	...
...	9.697	+27.750	-5	m	...	...	17.807	+24.492	-5	m	...	...	27.126	+21.262	-3	...	...
†	9.851	+24.048	-4	...	...	...	17.881	+55.923	-5	m	...	*	27.230	-43.998	1.10	47.6334	9.4
49I	+ 9.884	+37.278	0.85	46.6603	10.0	55I	+18.076	-23.044	0.65	47.6325	10.0	61I	+27.260	-16.846	-3	...	...
†	10.161	+50.584	-5	...	...	...	18.104	+ 8.017	-5	m	...	...	27.378	+ 2.320	0.70	...	...
...	10.417	-24.271	-4	...	...	...	18.265	+33.466	0.70	46.6610	10.0	...	27.457	+39.044	-5	m	...
...	10.717	+48.791	0.80	...	...	...	18.474	+40.040	2.80	46.6611	8.0	...	27.550	-40.734	-5	m	...
...	10.772	-42.644	0.80	...	...	...	18.482	-49.331	-4	...	...	...	27.610	-28.251	-5	...	...
...	+10.981	-27.487	-3	...	...	...	+18.514	-55.585	1.20	47.6326	9.4	...	+27.697	+ 3.912	-3	...	...
...	11.223	+26.713	0.75	46.6604	10.0	...	18.745	+33.375	-3	...	...	...	27.711	-21.869	-4	...	...
...	11.242	-49.788	0.90	...	...	*	18.794	-6.317	1.00	46.6612	10.0	...	27.852	-6.368	-5	m	...
†	11.549	+54.495	0.95	45.6663	10.0	*	18.971	-42.486	0.90	...	...	...	28.076	-30.476	1.00	47.6335	9.5
...	11.717	+40.017	-4	a	...	...	19.097	-4.507	-5	m	...	...	28.158	-39.426	-1	...	...
50I	+11.873	+42.825	-4	a	...	56I	+19.281	-11.550	-5	...	...	...	+28.248	+40.826	-3	...	...
...	12.303	-26.445	-4	...	...	...	19.425	+27.547	0.80	...	...	...	28.254	-14.999	-4	...	...
...	12.534	+20.309	0.75	46.6605	10.0	...	19.475	-56.642	-4	...	...	...	28.381	+47.277	1.10	46.6624	9.2
...	12.588	-15.601	-5	...	...	...	20.212	+13.178	-5	m	...	...	28.387	-59.549	-5	m	...
...	12.611	-38.921	0.90	...	...	...	20.327	+40.266	-5	m	...	...	28.570	-18.482	0.95	47.6336	9.7
...	+12.757	-46.904	0.95	47.6319	9.8	...	+20.708	+ 5.971	-5	m	...	...	+28.644	+52.193	1.25	46.6625	9.4
...	12.827	+28.953	-3	...	...	...	20.867	+29.868	-4	...	...	...	28.662	+12.731	1.15	46.6626	9.2
...	12.864	+11.236	-1	...	...	...	21.080	+ 8.183	-4	...	...	...	28.815	-41.440	-3	...	...
...	12.898	+19.759	-4	a	...	...	21.358	+45.888	0.85	46.6613	10.0	...	29.006	-53.964	-5	m	...
...	12.908	+52.124	0.90	46.6606	10.0	*	21.402	+43.202	0.95	46.6614	9.9	...	29.010	+26.045	-5	m	...
51I	+12.968	+36.042	-4	...	...	57I	+21.513	-37.866	1.05	47.6328	9.6	63I	+29.017	-56.009	0.85	...	...
...	12.992	+23.290	0.90	46.6607	10.0	...	21.646	-1.503	0.85	46.6615	10.0	†	29.124	-10.370	-5	...	...
...	13.089	+56.491	-5	m	...	...	21.678	-49.835	0.80	...	...	...	29.419	+34.964	-2	...	...
...	13.240	-31.281	0.70	...	...	...	21.740	+33.873	-5	m	...	*	29.439	+48.942	0.90	46.6627	10.0
...	13.354	+24.685	-4	...	...	...	21.863	-0.531	-3	...	...	...	29.473	-19.650	-5	m	...
...	+13.543	+51.790	-2	...	...	*	+22.197	+19.704	1.00	46.6616	9.6	*	+29.486	+36.101	0.85	46.6628	10.0
...	13.572	-37.950	-1	...	...	...	22.513	-55.952	-1	...	...	†	29.844	+35.574	-2	46.6629	10.0
...	13.628	+43.768	0.85	...	...	...	22.701	-14.902	0.75	47.6329	10.0	...	30.011	+39.058	-4	...	...
...	13.661	-19.316	-3	...	...	...	23.511	+45.145	-3	...	...	...	30.288	+46.647	0.80	46.6630	10.0
...	13.859	-38.579	-5	m	...	*	23.615	+10.674	0.95	46.6618	10.0	...	30.341	+17.422	0.65	...	...
52I	+14.001	+48.228	-4	...	...	58I	+23.672	-43.868	1.23	47.6330	9.1	64I	+30.360	+32.507	-5	m	...
...	14.086	+27.393	0.90	46.6608	10.0	S*	23.756	+ 4.767	-5	m	...	...	30.452	+17.278	-5	m	...
...	14.272	-43.996	1.20	47.6320	9.4	*	23.781	+48.260	1.05	46.6617	9.7	...	30.601	-18.083	-5	m	...
...	14.454	+49.704	-4	...	...	...	23.869	-20.370	-4	...	...	...	30.609	+19.341	-3	...	...
*	14.464	-24.102	0.90	47.6321	10.0	...	24.024	-57.450	1.00	47.6331	10.0	...	30.721	+ 9.152	-5	m	...
...	+14.699	+31.832	-3	...	...	...	+24.262	+40.402	-1	...	...	...	+30.920	+27.610	1.00	46.6631	9.4
...	14.784	-14.558	-5	...	...	...	24.396	+46.084	-5	m	...	...	30.960	+47.063	-5	m	...
...	14.871	-42.765	-3	...	...	*	24.650	-15.893	0.95	47.6332	9.5	...	31.020	-42.813	-5	m	...
...	15.254	+21.750	1.00	46.6609	9.5	*	24.967	+13.504	1.00	46.6619	9.6	...	31.050	-47.005	-5	m	...
...	15.439	+51.380	-3	...	...	...	24.969	+33.857	-2	...	...	...	31.165	+56.547	0.90	45.6674	10.0
53I	+15.485	-35.727	-5	m	...	59I	+25.017	-53.038	-4	a	...	65I	+31.200	+12.237	-4	...	...
...	15.982	+23.854	-5	m	...	...	25.190	-10.647	0.65	...	...	...	31.531	-6.353	-4	...	...
...	16.080	-31.904	-4	...	...	...	25.200	+ 5.986	-5	m	...	...	31.577	+22.886	0.80	...	...
...	16.341	-19.609	-3	...	...	...	25.454	-39.520	-1	...	...	†	31.583	-35.322	-1	...	...
...	16.584	-6.635	0.65	...	...	...	25.553	+14.060	0.75	46.6620	10.0	...	31.585	+ 7.626	-5	m	...
...	+16.723	+ 9.060	-5	m	...	...	+25.712	+37.649	-4	...	...	...	+31.624	+36.849	-5	...	...
...	16.841	-20.514	-4	...	...	...	25.730	+34.666	-2	...	...	...	31.766	-21.179	-5	m	...
...	17.005	+33.735	-3	...	...	S*	25.779	+ 5.332	2.10	46.6622	8.5	...	31.996	+ 2.499	-3	b	...
...	17.114	-44.813	0.90	...	...	...	25.791	+36.539	0.80	46.6621	10.0	...	32.000	-37.860	-5	m	...
...	17.130	+16.128	-1	...	...	...	25.982	+12.178	-5	m	...	...	32.489	+20.359	0.85	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
661-720						721-780						781-840						
661	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...	781	...	...	...	...	...	
...	+32.585	-28.396	-1	...	...	...	+42.000	-41.455	-3	...	...	...	49.952	-55.278	1.20	47.6353	9.5	
...	32.814	-44.971	-5	m	...	...	42.034	+58.642	-5	m	...	...	50.063	-13.618	-5	e	...	
...	33.124	-32.418	-4	a	...	...	42.162	+7.203	-5	m	...	...	50.439	-1.467	-5	e	...	
...	33.211	+31.981	-5	m	...	...	42.383	-13.069	-5	m	...	...	50.465	-50.017	-4	...	...	
...	33.218	-33.041	1.10	47.6338	9.5	...	42.608	-12.751	-5	e	...	...	50.613	-22.660	-1	...	...	
...	+33.336	+12.019	-1	...	...	...	+42.671	-59.110	2.00	47.6343	8.8	...	50.695	-57.170	-3	...	...	
...	33.357	+39.065	-3	...	...	...	42.729	-54.773	0.75	...	...	...	50.757	-49.763	0.90	47.6354	10.0	
...	33.562	+43.258	-4	...	...	...	42.964	+34.318	-5	m	...	...	50.854	-1.266	-5	e	...	
...	33.703	+35.252	-5	m	...	...	43.112	-9.673	-5	e	...	...	50.884	+8.568	-4	...	...	
...	33.758	+43.418	-5	m	...	...	43.175	-0.649	-4	...	...	...	50.957	-44.540	-4	...	...	
671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...	791	...	...	...	...	...	
...	+33.789	-27.143	-2	...	...	...	+43.224	+27.690	-5	m	...	...	...	+51.075	-38.451	1.10	47.6355	9.5
...	33.854	-27.956	0.65	...	...	...	43.224	-17.112	-5	...	...	...	...	51.222	+37.399	-5	e	...
...	33.885	+14.865	-4	...	...	...	43.537	+31.810	-5	m	...	...	...	51.432	-33.401	0.95	47.6356	9.8
...	33.968	+26.489	0.80	...	...	...	43.591	-22.066	0.80	47.6344	10.0	...	...	51.461	+11.933	-4	e	...
...	34.207	-39.194	-4	a	...	...	43.799	+21.835	-4	...	...	...	...	51.659	-59.299	-3	...	...
...	+34.244	-16.135	-3	...	...	...	+44.191	+40.304	-5	m	...	...	...	+51.759	-48.176	-4	...	...
...	34.546	+12.896	-5	m	...	...	44.223	+4.292	-5	e	...	...	...	51.985	+30.937	-5	...	...
...	34.567	-50.112	1.10	47.6339	9.7	...	44.294	-29.540	-5	e	...	...	...	52.137	-36.919	0.90	47.6358	10.0
...	34.658	-17.468	-5	m	...	...	44.401	-0.214	-5	m	...	...	...	52.143	-28.846	1.00	47.6359	9.6
...	34.861	-56.379	-1	...	...	...	44.420	+14.746	-5	m	...	...	...	52.155	-34.422	1.20	47.6360	9.2
681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...	801	...	...	...	...	...	
...	+34.940	-44.173	0.95	47.6340	10.0	...	+44.509	-11.742	-3	...	...	...	...	+52.303	+51.071	-4	...	...
...	35.250	+49.952	-4	...	...	...	44.511	+9.820	0.75	46.6634	10.0	...	...	52.342	-11.011	1.10	47.6357	9.4
...	35.264	+56.332	-1	...	...	...	44.603	+5.610	-2	...	...	...	...	52.358	-27.063	-4	e	...
...	35.405	-15.616	1.00	47.6341	9.4	...	44.720	-39.024	-3	...	...	...	...	52.430	-39.817	-5	...	...
...	35.436	-49.626	-1	...	...	...	44.979	+38.639	-5	e	...	...	...	52.481	+37.211	0.90	46.6636	9.8
...	+35.619	+12.360	-4	...	...	...	+45.161	+47.674	0.65	...	...	...	...	+52.540	-49.878	1.00	47.6361	9.9
...	35.646	-51.062	0.95	47.6342	10.0	...	45.253	-2.849	-5	e	...	...	...	52.661	+2.312	0.65	...	...
...	35.659	+10.223	-5	m	...	...	45.319	+21.098	-5	e	...	...	...	52.757	-34.526	-3	...	...
...	35.705	+20.264	-3	...	...	...	45.319	-20.108	-4	...	...	...	...	52.843	-45.823	1.20	47.6362	9.4
...	36.006	-8.268	-3	...	...	...	45.574	-16.551	-5	...	...	...	...	53.014	-41.682	1.20	47.6363	9.4
691	...	...	...	...	...	751	...	...	...	...	...	811	...	...	...	...	...	
...	+36.278	+13.369	-1	...	...	...	+45.732	+8.942	-4	...	...	...	...	+53.317	-34.235	-5	...	...
...	36.334	+5.744	-4	b	...	...	45.796	-54.016	1.20	47.6345	9.6	...	...	53.602	+3.920	0.65	...	...
...	36.535	+9.905	-5	...	...	...	45.820	-15.454	-4	...	...	...	...	53.790	+34.068	-5	e	...
...	36.748	-1.079	0.90	46.6632	9.8	...	46.092	-41.488	1.05	47.6346	9.7	...	...	53.874	+21.680	-2	...	...
...	36.912	-23.910	-5	m	...	...	46.343	+26.885	-5	e	...	...	...	54.089	-38.317	-5	e	...
...	+37.159	-53.972	-5	m	...	...	+46.445	-55.985	0.65	...	...	...	...	+54.306	-44.767	-2	...	...
...	37.389	+51.267	-2	...	...	...	46.564	+26.099	-4	...	...	...	...	54.323	-45.038	-5	e	...
...	38.017	-40.618	-4	...	...	...	46.571	+24.004	-5	m	...	...	...	54.350	+18.853	0.75	...	...
...	38.463	+11.641	-4	a	...	...	46.591	-40.909	1.00	47.6347	10.0	...	...	54.371	+2.960	-2	...	...
...	38.635	+1.035	-5	m	...	...	46.817	-24.432	-5	e	...	...	...	54.495	+57.152	-3	...	...
701	...	...	...	...	...	761	...	...	...	...	...	821	...	...	...	...	...	
...	+38.828	-32.845	-3	a	...	...	+47.624	-24.875	-5	m	...	...	...	+54.724	+46.348	-4	...	...
...	39.050	-47.245	-5	m	...	...	47.694	+12.837	-2	...	...	...	...	54.804	-34.434	-5	...	...
...	39.510	+30.359	-2	...	...	...	47.700	-16.518	-5	e	...	...	...	54.958	-48.611	2.00	47.6364	8.8
...	39.624	-32.578	-4	a	...	...	47.882	+58.601	1.70	45.6682	9.2	...	...	55.098	-19.916	-3	...	...
...	39.703	+0.253	0.65	...	...	...	47.911	-14.411	0.70	...	...	...	...	55.360	-49.717	2.00	47.6365	8.7
...	+39.881	-41.118	-3	...	...	...	+48.143	+45.890	-5	e	...	...	...	+55.392	+10.553	-2	...	...
...	39.895	-0.876	-2	...	...	...	48.391	-54.018	1.35	47.6351	9.5	...	...	55.533	-33.130	-2	...	...
...	40.269	+42.956	-5	m	...	...	48.424	-47.399	1.15	47.6350	9.6	...	...	55.640	+57.901	-1	...	...
...	40.298	-14.363	-2	...	...	...	48.505	+46.845	-5	e	...	...	...	55.740	-15.220	-4	e	...
...	40.403	+12.951	-3	...	...	...	48.570	-37.028	0.85	...	...	...	...	55.747	+52.971	2.10	45.6685	8.5
711	...	...	...	...	...	771	...	...	...	...	...	831	...	...	...	...	...	
...	+40.453	-36.279	-5	m	...	...	+48.578	-17.679	-5	m	...	...	...	+55.780	-40.203	0.90	47.6366	10.0
...	40.690	+24.679	-5	m	...	...	48.644	-54.887	1.80	47.6352	9.0	...	...	55.878	+32.334	-4	...	...
...	40.911	+35.955	0.80	46.6633	10.0	...	48.895	+2.875	-5	e	...	...	...	55.911	-48.328	1.20	47.6367	9.6
...	40.923	+16.526	-4	...	...	...	48.982	-8.202	-5	e	...	...	...	55.985	+19.080	0.65	46.6637	10.0
...	41.098	-45.584	-1	...	...	...	49.146	+29.499	-4	...	...	...	...	56.448	+0.747	0.80	...	...
...	+41.151	-15.351	-5	m	...	...	+49.181	+26.774	-4	...	...	...	...	+56.556	-24.928	1.00	47.6368	9.6
...	41.352	+2.529	-4	a	...	...	49.275	+32.676	1.05	46.6635	9.6	...	...	56.567	+23.573	-5	...	...
...	41.577	+6.610	-2	...	...	...	49.369	-47.886	-5	e	...	...	...	56.803	-5.747	0.80	46.6638	10.0
...	41.717	-42.174	-4	...	...	...	49.504	-3.012	-5	e	...	...	...	56.857	+55.453	-3	...	...
...	41.867	+47.292	-5	m	...	...	49.606	+7.719	-3	...	...	...	...	56.970	-29.319	-3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	-3.	No.	Mag.		α .	γ .	-3.	No.	Mag.		α .	γ .	...	No.	Mag.
841-850						851-858											
84I						85I											
...	+57.149	-11.293	-3	...	...	*	+58.945	-2.417	1.20	46.6641	9.4						
S*	57.241	-7.180	3.10	46.6639	7.2	...	59.070	-45.126	-1	...	...						
...	57.278	-53.652	-3	...	...	■	59.112	-51.295	1.20	47.6370	9.5						
...	57.482	+9.110	-3	...	...	...	59.246	-1.712	-5	...	...						
...	57.840	+3.750	-4	...	...	...	59.372	-20.744	-2	...	...						
†	+58.087	-5.325	-4	...	...	■	+59.431	+39.160	1.20	46.6640	9.2						
...	58.154	+7.005	-3	...	...	...	59.526	+9.896	0.80	46.6642	10.0						
■	58.491	-42.009	1.40	47.6369	9.5	...	59.611	+46.968	-2	...	...						
...	58.545	-57.794	-5	...	...												
...	58.692	-34.796	-5	...	...												

1-40						41-80						81-120					
I						4I						8I					
...	-59.792	-45.878	-4	...	...	...	-53.504	+2.034	-5	M	...	...	-48.646	-39.751	-5	...	...
...	59.336	-13.017	-5	E	...	...	53.096	-8.270	-4	E	...	...	48.593	+18.944	-1	...	...
...	59.238	+21.591	-5	...	...	...	52.971	+7.665	-3	...	...	...	48.547	+58.069	0.80	...	...
...	59.151	-0.895	-4	...	...	...	52.743	-3.061	-5	E	...	...	48.491	-34.462	-3	...	...
...	59.019	-41.735	-4	...	...	...	52.591	-37.096	0.85	...	...	S*	48.275	+53.087	2.00	45.6685	8.5
...	-58.926	-9.930	-4	E	...	*	-52.419	-47.465	1.10	47.6350	9.6	...	-48.210	-49.816	1.00	47.6361	9.9
...	58.688	+47.460	-3	...	...	...	52.282	+37.376	-5	E	...	...	48.073	+3.058	-2	...	...
...	58.591	+38.418	-5	E	...	...	52.233	-54.096	1.20	47.6351	9.5	...	48.036	-45.758	1.30	47.6362	9.4
...	58.567	-17.360	-4	...	...	†	51.949	-54.945	1.60	47.6352	9.0	*	47.986	-41.611	1.25	47.6363	9.4
...	58.284	+4.066	-5	E	...	†	51.844	-13.653	-5	E	...	...	47.931	-34.139	-3	...	...
II						5I						9I					
*	-58.144	+9.612	0.85	46.6634	10.0	...	-51.836	-1.488	-5	E	...	...	-47.653	+22.741	-5	M	...
...	58.048	-22.302	0.80	47.6344	10.0	...	51.719	+8.547	-4	...	...	...	47.499	+32.471	-3	...	...
...	57.915	+5.400	-2	...	...	...	51.659	+51.085	-4	...	...	...	47.278	+10.687	-2	...	...
†	57.875	-55.027	-3	...	...	...	51.436	-47.928	-5	E	...	...	47.266	+14.906	-5	M	...
...	57.773	-59.357	2.20	47.6343	8.8	...	51.435	-1.380	-5	E	...	...	47.254	+55.611	0.65	...	...
...	-57.672	+20.899	-5	E	...	...	-51.348	+30.943	-4	...	...	...	-47.109	+23.314	-5	M	...
...	57.458	-11.941	-3	...	...	...	51.243	+11.937	-4	E	...	...	47.032	-38.202	-5	E	...
...	57.114	-29.743	-5	E	...	...	51.030	+37.237	0.90	46.6636	9.8	†	46.986	+19.825	-1	46.6637	10.0
...	56.999	-3.034	-5	E	...	...	50.994	-22.971	-2	...	...	...	46.948	+53.657	-5	...	...
...	56.893	+8.757	-4	...	...	...	50.608	-55.291	1.20	47.6353	9.5	...	46.604	-44.641	0.85	...	...
2I						6I						10I					
...	-56.845	+26.710	-5	E	...	†	-50.276	-50.028	-3	...	...	...	-46.597	-19.780	-3	...	...
...	56.608	+25.930	-4	...	...	†	50.037	-38.432	1.15	47.6355	9.5	...	46.569	-44.921	-5	E	...
...	56.370	-39.213	-3	...	...	...	49.991	-49.756	0.80	47.6354	10.0	...	46.523	+23.726	-4	...	...
...	56.359	-20.291	-4	...	...	...	49.974	-44.330	-4	...	...	...	46.449	-34.297	-5	...	...
*	56.317	+58.465	1.90	45.6682	9.2	*	49.856	-33.374	0.95	47.6356	9.8	...	46.337	-4.111	-5	M	...
...	-56.009	-15.610	-3	...	...	...	-49.831	-57.167	0.65	...	...	...	-46.323	-35.125	-5	M	...
...	55.654	+45.761	-5	E	...	...	49.747	+2.365	0.70	...	...	†	46.116	-15.066	-4	E	...
...	55.308	+46.727	-5	E	...	...	49.658	+57.238	0.65	...	...	...	45.912	+0.917	0.70	...	...
†	55.053	+12.716	-1	...	...	...	49.651	-10.969	1.05	47.6357	9.4	...	45.817	-48.458	2.00	47.6364	8.8
...	54.926	-41.625	1.00	47.6346	9.7	...	49.640	+34.121	-5	E	...	...	45.753	-32.981	0.65	...	...
3I						7I						11I					
*	-54.816	-54.173	1.00	47.6345	9.6	*	-49.287	-28.801	1.05	47.6359	9.6	*	-45.388	-49.570	1.90	47.6365	8.7
...	54.756	-24.547	-5	E	...	...	49.166	+21.752	-2	...	...	...	45.317	-6.575	0.75	46.6638	10.0
...	54.447	-41.036	0.90	47.6347	10.0	...	49.120	-27.011	-4	E	...	†	45.253	-40.040	0.85	47.6366	10.0
...	54.136	+29.427	-3	...	...	...	49.092	+46.436	-4	...	...	...	45.147	+9.306	-3	...	...
*	54.117	+32.599	0.90	46.6635	9.6	*	49.088	-34.368	1.15	47.6360	9.2	*	44.991	-24.746	1.05	47.6368	9.6
...	-54.115	-56.113	-3	...	...	...	-49.042	-48.141	-2	...	...	*	-44.887	-48.157	1.15	47.6367	9.6
...	54.112	-16.615	-4	E	...	...	49.022	-36.870	0.80	47.6358	10.0	...	44.852	+40.517	-5	M	...
...	53.998	+26.693	-4	...	...	...	48.864	+3.991	0.65	...	...	S*	44.848	-6.991	3.00	46.6639	7.2
...	53.968	-14.508	0.70	...	...	...	48.783	-59.257	0.65	...	...	...	44.841	-11.092	-3	...	...
...	53.532	+2.797	-5	E	...	...	48.701	+36.716	-5	M	...	...	44.757	-46.749	-5	M	...

MC measured from I, 163, 308, 482, 641, 801.

ES " " 62, 235, 391, 566, 723, 871.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.								
		x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.							
121-180							181-240							241-300						
121	...	-44.682	+51.919	-5	M	...	181	n *	-38.398	-54.674	0.85	47.6380	9.4	241	...	-29.130	+55.246	0.65	...	...
...	...	44.640	+3.959	-3	...	...	...	...	38.198	-58.735	-3	...	...	...	...	29.121	+14.547	-3	...	...
...	...	44.432	-29.130	-2	...	...	S *	...	38.024	-42.782	2.50	47.6383	7.7	...	...	28.900	+45.204	-5	M	...
...	...	44.425	+7.222	-3	...	...	+	...	37.996	-59.887	2.10	47.6382	8.7	...	...	28.559	-46.543	-5	M	...
...	...	44.238	+47.207	0.70	...	...	...	...	37.895	-3.730	-5	M	...	...	...	28.549	-28.862	-5	M	...
*	...	-44.178	+39.401	1.25	46.6640	9.2	...	...	-37.873	-0.237	-2	α	...	...	†	-28.378	-40.020	-4	...	...
†	...	44.091	-5.117	-4	...	...	■	...	37.746	-56.068	1.00	47.6384	9.5	...	...	28.301	-4.905	0.65	...	...
...	...	43.367	-53.425	0.65	...	...	...	...	37.670	+38.650	-2	...	...	...	...	27.826	-25.185	0.80	...	...
*	...	43.328	-2.177	1.10	46.6641	9.4	...	...	37.657	-38.508	-5	M	...	...	...	27.623	+38.930	-3	...	...
■	...	43.261	+33.225	1.35	46.6643	9.2	...	...	37.548	-3.301	-2	...	...	...	...	27.230	-47.974	0.70	...	...
131	...	-43.141	+10.154	0.85	46.6642	10.0	191	■	-37.299	-56.507	1.10	47.6385	9.4	251	...	-27.120	-10.725	-5	M	...
...	...	43.056	-1.461	-4	...	...	...	...	37.167	-52.564	-5	...	...	...	...	27.099	-58.040	-5	...	...
...	...	42.921	+44.935	-5	M	...	...	...	36.795	-32.551	-4	A	...	...	...	27.063	+15.105	0.70	...	...
...	...	42.580	+55.663	-4	...	...	...	...	36.474	+32.586	-1	...	...	■	...	26.841	-25.223	0.90	47.6395	10.0
...	...	42.568	+40.652	-4	...	...	...	...	36.454	+37.102	-2	...	...	...	...	26.541	-47.234	0.70	...	...
...	...	-42.548	-34.546	-4	...	...	...	...	-36.412	-26.723	-2	...	...	...	...	-26.504	-8.369	-5	M	...
■	...	42.522	-41.759	1.10	47.6369	9.5	...	...	36.373	+51.224	-3	...	...	...	...	26.396	+10.285	-2	...	...
...	...	42.497	+38.577	-5	...	...	■	...	36.065	-39.243	1.00	47.6386	9.2	...	...	26.130	-40.245	-5	M	...
...	...	42.434	+34.206	-5	M	...	...	...	35.853	-14.176	-3	...	...	...	...	26.010	+6.237	0.75	...	...
...	...	42.344	+45.146	-4	A	...	■	...	35.776	+26.529	1.00	46.6646	9.5	...	...	25.952	+0.956	-5	M	...
141	...	-42.320	-20.471	-2	...	...	201	■	-35.632	+50.795	1.00	46.6647	9.4	261	...	-25.931	-21.397	-5	M	...
...	...	42.170	+54.401	-3	...	...	...	...	35.282	+23.458	-3	...	...	...	...	25.779	+55.567	-3	...	...
...	...	42.106	+23.633	-1	...	...	...	...	35.220	-41.498	-3	...	...	...	...	25.549	-46.201	-4	A	...
...	...	41.951	-18.823	-3	...	...	■	...	34.704	+34.672	0.80	46.6648	9.9	...	...	25.530	-39.043	1.00	47.6396	9.8
...	...	41.948	-57.522	-4	...	...	...	...	34.445	+22.246	-5	M	...	...	...	25.443	-43.006	-5	M	...
...	...	-41.842	-44.850	0.80	...	...	...	...	-33.969	-48.198	-5	M	...	...	...	-25.434	-21.792	0.85	47.6397	10.0
...	...	41.723	-10.656	-3	...	...	†	...	33.947	+39.712	-4	...	...	...	...	25.145	+52.846	-5	...	...
*	...	41.590	-51.013	1.40	47.6370	9.5	...	...	33.861	-34.790	-3	...	...	...	†	25.123	+46.084	-3	...	...
*	...	41.513	-2.222	0.90	46.6644	9.8	■	...	33.742	-37.350	1.00	47.6388	9.2	...	...	25.059	-54.592	2.20	47.6399	8.1
...	...	41.347	-31.883	-5	M	...	*	...	33.381	+10.599	1.00	46.6649	9.5	...	...	24.814	-29.021	-5	M	...
151	...	-41.221	+6.154	0.80	...	...	211	...	-32.992	+15.826	-5	M	...	271	*	-24.804	-10.819	1.00	47.6400	9.6
...	...	41.187	+8.127	-3	...	...	■	...	32.737	-8.147	1.20	47.6389	9.4	...	...	24.799	+33.229	-5	M	...
...	...	41.158	+55.639	-3	...	...	...	...	32.533	+56.717	0.90	45.6695	10.0	...	...	24.714	-12.371	-5	M	...
■	...	41.021	-49.570	0.95	47.6371	10.0	...	...	32.309	-4.053	-4	B	...	...	†	24.709	+4.851	-4	M	...
■	...	41.011	+37.065	1.00	46.6645	9.9	...	...	32.074	-16.922	-3	...	...	...	...	24.639	+23.734	-4	...	...
...	...	-40.841	-46.156	-4	A	...	...	...	-32.054	-24.112	-1	...	...	...	...	-24.592	-0.557	-3	...	...
...	...	40.636	-31.595	-4	...	...	...	...	32.013	+53.432	-3	...	...	*	...	24.583	+51.740	1.15	46.6650	9.4
...	...	40.608	+19.643	-4	...	...	...	...	31.762	-26.374	-4	A	...	...	...	24.526	-39.443	0.65	...	...
...	...	40.474	+37.011	-3	...	...	...	...	31.489	-34.779	0.65	47.6390	10.0	...	...	24.525	+58.404	0.75	...	...
■	...	40.416	-50.718	1.80	47.6372	9.0	...	...	31.484	+30.023	-5	M	...	...	...	23.920	-21.350	-5	M	...
161	...	-40.231	+52.025	-4	...	...	221	...	-31.404	+51.291	-3	...	...	281	...	-23.857	+49.988	0.90	...	...
...	...	40.224	+46.176	-4	B	...	■	...	31.347	-40.380	1.10	47.6392	9.4	...	...	23.846	+41.034	-3	...	...
+	...	40.113	-50.346	1.40	47.6373	9.0	...	...	31.338	+28.588	-4	...	...	...	...	23.732	-32.727	-5	M	...
+	...	40.083	-57.033	1.90	47.6375	8.9	...	...	31.105	-40.828	-4	A	...	...	...	23.637	+39.571	-5	M	...
...	...	39.719	-15.344	-3	...	...	...	...	31.058	-52.514	0.65	...	...	...	...	23.596	+59.014	0.65	...	...
...	...	-39.622	+15.448	-5	M	...	...	...	-30.875	-25.881	-4	A	...	...	...	-23.224	-46.773	-4	A	...
...	...	39.582	-19.098	-3	...	...	...	...	30.803	-53.192	0.80	...	...	...	...	23.172	+38.674	-4	...	...
n *	...	39.362	-50.560	1.80	47.6377	8.5	■	...	30.786	-47.200	1.80	47.6393	8.7	...	...	23.125	-31.909	-5	M	...
...	...	39.227	-42.206	-3	...	...	...	...	30.727	-49.187	-5	M	...	...	...	22.816	-33.534	-4	A	...
n *	...	39.201	-50.637	1.90	47.6377	8.5	†	...	30.687	-35.063	-3	...	...	...	...	22.697	-46.843	1.15	47.6401	9.5
171	...	-39.101	-46.425	-1	...	...	231	...	-30.675	+1.774	-5	M	...	291	...	-22.655	-10.780	0.65	...	...
*	...	38.997	-59.584	2.20	47.6378	8.6	...	...	30.524	+0.509	-3	...	...	...	...	22.574	-19.140	-4	A	...
...	...	38.868	+0.869	0.80	...	...	...	...	30.395	+30.378	-5	M	...	...	...	22.563	+18.380	-4	A	...
...	...	38.815	-28.860	-4	...	...	...	...	30.257	+23.071	-3	...	...	...	...	22.485	-17.523	-2	...	...
...	...	38.794	+29.229	-2	...	...	...	...	30.073	-59.710	-5	...	...	...	...	22.470	-23.875	0.85	46.6651	10.0
...	...	-38.764	-17.365	-3	...	...	...	...	-29.843	-53.236	-5	...	...	...	...	-22.426	+21.829	-5	...	...
*	...	38.584	-50.905	1.20	47.6379	9.2	...	...	29.555	+57.397	-4	...	...	...	...	21.988	-34.225	-3	...	...
...	...	38.486	-53.934	-3	...	...	...	...	29.319	-16.624	-3	...	...	...	...	21.622	-51.736	-5	M	...
n *	...	38.435	-54.576	0.90	47.6380	9.4	...	...	29.248	+10.036	-5	M	...	...	...	21.586	-28.731	-2	...	...
*	...	38.418	-51.427	2.00	47.6381	8.5	...	...	29.226	-41.816	-3	...	...	...	...	21.545	-41.584	-5	M	...

168, 170. C.P.D., mass.
179, 181. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	-21.514	+46.058	0.65	...	...	...	-13.976	+43.065	0.70	...	...	...	-6.568	-19.243	-3	m	...
...	21.486	+14.934	-3	...	...	...	13.816	-58.790	-3	...	...	...	6.553	-17.496	-5	B m	...
...	20.771	-23.066	-2	...	...	...	13.789	-27.603	-3	...	...	...	6.519	-8.396	-5	M m	...
...	20.709	-50.899	-3	...	...	...	13.778	+4.281	0.75	...	...	...	* 6.502	+48.921	1.25	46.6666	9.4
...	20.391	+59.554	-5	...	...	...	13.393	-20.821	-2	...	...	...	6.365	-8.599	-5	M m	...
...	-20.383	-59.793	-5	...	...	*	-13.312	+28.115	0.90	46.6659	9.9	...	-6.288	+51.441	-5	m	...
S *	20.263	+7.504	1.75	46.6652	8.7	...	13.267	-11.236	-4	...	...	...	6.176	+16.724	-4	M m	...
...	20.099	-32.482	-3	...	...	...	13.233	+59.535	-1	...	...	...	6.102	+24.030	-2	...	...
...	20.032	-16.525	0.80	47.6402	10.0	...	13.087	-22.722	-2	...	...	...	5.989	+55.783	-4	...	...
...	19.645	+32.472	-4	...	...	...	13.044	+1.747	-5	M	...	...	5.976	-32.944	-4	A m	...
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
...	-19.462	-34.911	-3	...	...	...	-12.999	+23.440	-5	...	...	...	-5.937	-12.721	-5	M m	...
...	19.445	-18.321	-1	...	...	...	12.913	+22.607	-5	M	...	...	5.873	+19.552	-5	M m	...
...	19.365	-56.230	-5	M	...	...	12.810	-28.931	-2	...	...	...	5.783	-19.124	-5	M m	...
...	19.126	-44.772	0.85	47.6403	9.9	...	12.747	+50.616	-2	...	...	...	5.746	-15.023	-5	M m	...
...	19.076	+48.117	-4	...	...	...	12.728	-11.179	-5	M	...	...	5.607	+22.578	0.65	...	...
...	-18.937	+33.614	-5	M	...	...	-12.553	+50.192	-4	A	...	...	-5.582	-54.567	0.85	...	...
...	18.871	-21.946	-5	M	...	...	12.393	-23.857	-5	M	...	...	5.381	+14.876	-3	...	...
...	18.831	-0.960	-4	...	...	...	12.220	+32.390	-2	...	...	...	5.361	+4.620	-2	...	...
*	18.781	+52.511	1.10	46.6653	9.4	...	12.173	-39.889	-4	...	...	...	5.340	-53.452	-5	...	...
...	18.781	-11.082	-5	M	...	...	12.131	-12.840	-1	...	...	*	5.238	+37.576	0.90	46.6667	9.6
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...
...	-18.573	-15.236	-3	...	...	...	-11.957	+27.926	-5	M	...	...	-5.086	+32.120	-5	M m	...
S *	18.540	+33.098	1.75	46.6655	8.6	...	11.726	+4.023	-4	M	...	...	5.018	+15.994	-5	M m	...
...	18.419	+45.773	-4	A	...	...	11.707	+38.553	0.70	...	...	...	4.945	+40.977	0.65	...	...
...	18.409	+35.542	-2	...	...	...	10.877	+31.144	-5	M	...	...	4.728	-1.960	-5	M m	...
α *	18.365	+0.012	2.10	46.6654	8.5	*	10.699	+22.867	1.40	46.6660	9.0	...	4.182	+48.504	-2	...	...
...	-17.762	-38.481	-3	...	...	...	-10.620	+33.416	-4	...	...	*	-4.135	+8.108	1.35	46.6668	9.2
...	17.761	-42.542	-3	...	...	...	10.399	-7.580	0.70	47.6407	10.0	*	4.105	+33.721	2.80	46.6669	8.1
...	17.699	+30.143	-2	...	...	...	10.315	-48.385	-3	...	...	...	3.965	-56.348	-5	M m	...
...	17.529	-40.144	-2	...	...	...	10.296	+7.955	0.75	46.6661	10.0	...	3.964	-29.571	-5	M m	...
...	17.525	+28.388	-5	M	...	...	10.239	+56.927	-5	M	...	...	3.600	+35.245	-5	m	...
331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...
...	-17.377	-5.470	-4	...	...	*	-10.084	-29.583	1.00	47.6408	9.6	...	-3.585	-49.367	0.65	...	...
...	17.032	+47.986	-4	A	...	...	10.002	+44.635	-4	...	...	...	3.268	+18.321	-5	M m	...
...	16.988	-26.129	-1	...	...	...	9.777	+43.319	-4	...	...	...	3.161	+11.989	-3	...	...
...	16.814	-0.476	-2	...	...	...	9.760	-19.030	-5	M	...	...	3.037	-37.917	-2	...	...
...	16.773	+3.967	-1	...	...	N	9.754	+42.848	-4	A	...	...	3.036	+41.132	-3	...	...
...	-16.766	+37.185	-4	M	...	...	-9.497	+33.839	-3	...	...	...	-2.906	+42.985	-5	M m	...
...	16.627	+27.613	-5	M	...	...	9.203	+57.124	0.95	45.6707	9.9	...	2.862	-5.807	-5	M m	...
*	16.391	+12.983	1.10	46.6656	9.4	...	9.082	+35.863	0.75	46.6662	10.0	...	2.819	-11.225	-5	M m	...
...	16.367	+3.973	-2	...	...	...	8.968	-55.437	-5	M m	...	...	2.785	+47.731	-5	M m	...
...	16.342	-38.285	-4	A	...	...	8.843	+15.496	0.65	...	...	...	2.737	-59.009	-5	...	...
341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...
...	-16.083	-8.521	-4	M	...	...	-8.574	-11.902	-5	M m	...	...	-2.656	-5.840	-2	...	...
*	16.037	+36.121	1.00	46.6657	9.5	...	8.548	+39.054	1.00	46.6663	9.5	...	2.352	-37.367	-5	M m	...
...	15.920	+13.664	-5	M	...	...	8.445	-59.475	-5	...	...	...	2.113	-36.823	-5	M m	...
...	15.788	+24.306	-5	M	...	...	8.393	-42.914	-4	...	...	...	2.040	+58.379	-5	M m	...
...	15.667	+48.908	-4	A	...	...	8.220	+2.153	-4	M m	...	...	1.874	-16.411	-4	M	...
...	-15.499	-18.813	0.75	47.6405	10.0	†	-8.036	+44.691	-5	M m	...	...	-1.854	+47.992	-2	...	...
...	15.278	+34.542	-2	...	...	...	7.869	+53.119	-5	m	...	*	1.827	-58.313	0.95	47.6413	10.0
†	15.180	+36.240	-5	M	...	...	7.822	-55.816	-1	...	...	...	1.657	-4.907	-5	M m	...
...	14.992	+24.431	-3	...	...	...	7.736	+46.466	-5	M m	...	...	1.407	-7.967	-5	M m	...
...	14.934	+8.614	-4	...	...	...	7.720	-15.263	0.75	...	...	...	1.340	+1.597	-4	M	...
351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...
...	-14.931	-21.223	-3	...	...	...	-7.633	-24.318	-3	...	...	...	-1.304	+24.028	-3	...	...
...	14.836	+28.337	-4	...	...	...	7.411	-14.658	-4	A m	...	...	1.142	-0.106	-3	...	...
...	14.704	-13.166	-2	...	...	*	7.247	+15.924	1.25	46.6664	9.2	...	1.094	-58.656	-4	...	...
...	14.655	-56.292	2.00	47.6406	8.6	...	7.237	+7.062	0.85	46.6665	9.9	...	1.087	-2.789	-4	B m	...
*	14.596	+48.117	0.90	46.6658	10.0	...	7.188	+30.253	-2	...	...	*	0.931	+9.956	0.95	46.6670	9.6
...	-14.519	+43.707	-5	M	...	S *	-7.177	-17.759	2.35	47.6410	7.8	...	-0.904	-13.401	-5	M m	...
...	14.484	+33.893	-3	...	...	...	7.113	-44.604	0.70	...	...	*	0.543	-58.808	0.95	47.6414	10.0
...	14.458	+58.977	-5	M	...	...	6.969	-45.980	-1	...	...	...	0.522	-22.383	-3	...	...
...	14.325	-54.421	-5	M	...	*	6.951	+57.576	1.20	45.6710	9.4	...	0.446	+28.981	-5	M m	...
†	14.049	-30.140	-4	...	...	...	6.622	-9.845	-5	M m	...	...	0.293	+54.473	-3	...	...

395. Obscures 2nd image of 393.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
481-540						541-600						601-660								
48I	+	0.254	-36.748	-5	m	...	+	6.558	-43.256	-5	M m	...	60I	+	14.412	-28.969	-5	...	...	
†	0.212	-43.708	1.40	47.6415	8.9	...	6.734	-0.896	-1	...	...	...	14.447	-33.188	-3	...	...			
...	0.155	-29.419	-5	M m	...	†	6.826	-30.073	-3	...	...	...	14.525	-55.968	-5	...	...			
...	+	0.144	-52.664	-3	...	...	7.076	-9.452	-4	M	...	...	14.590	-55.269	-5	m	...			
*	0.297	+45.616	1.00	46.6671	9.4	...	7.193	-34.865	-4	...	...	†	14.786	-40.878	1.05	47.6427	9.4			
...	+	0.378	+16.755	-4	...	...	+	7.208	+1.561	-5	M m	...	+	14.814	-41.036	-5	m	...		
...	0.759	-46.843	-4	...	...	...	7.254	-49.675	-4	M	...	...	14.979	-7.489	-5	...	...			
...	0.813	+14.599	-5	M m	...	...	7.396	+8.832	-5	M m	...	...	15.104	+11.187	-4	...	...			
...	0.886	-24.133	-3	...	...	...	7.479	-11.038	-4	M	...	...	15.229	-8.758	-5	...	...			
†	0.891	+44.744	-5	...	...	...	7.502	+29.467	-4	...	...	*	15.236	-39.578	1.80	47.6428	8.8			
49I	+	0.983	-41.546	-5	M	...	55I	+	7.595	+27.616	-5	M m	...	61I	+	15.316	-32.381	-4	...	...
...	1.238	+8.077	0.90	46.6672	9.7	...	7.658	-7.992	0.75	...	...	*	15.745	-4.446	0.85	46.6682	10.0			
...	1.311	-32.618	-2	...	...	...	8.057	+45.887	-4	b	...	*	15.773	+40.299	1.15	46.6680	9.5			
...	1.423	+36.684	-3	...	...	...	8.103	+45.034	-5	m	...	...	15.800	+27.459	0.75	46.6681	10.0			
...	1.491	+48.778	-4	M	...	...	8.228	+10.165	-3	M	...	...	16.035	-44.452	-5	m	...			
*	+	1.496	-23.770	0.95	47.6416	9.6	+	8.304	+15.060	-3	...	...	+	16.161	-2.506	-5	m	...		
...	1.584	+32.494	-1	...	...	S *	8.337	-55.248	2.60	47.6420	8.1	...	16.197	-7.464	-2	...	...			
*	1.744	+46.536	1.20	46.6673	9.0	...	8.380	+53.411	-3	...	...	...	16.330	-7.149	-2	...	...			
...	1.850	-48.840	-4	...	...	...	8.511	+15.626	0.65	...	...	...	16.540	+33.077	-4	...	...			
...	1.907	-2.683	0.75	...	...	*	8.537	-53.805	0.90	47.6421	10.0	...	16.598	-55.750	-3	...	...			
50I	+	2.131	+46.475	-5	M m	...	56I	+	8.744	-47.337	-3	...	...	62I	+	17.039	-13.679	-4	a	...
...	2.194	-39.415	-3	...	...	...	8.802	+35.392	-4	...	...	...	17.096	-36.751	-5	m	...			
...	2.261	-29.623	-4	...	...	...	8.835	-31.905	-4	M	...	...	17.367	+4.894	-4	m	...			
...	2.318	-30.382	-4	...	...	...	9.269	-22.467	-3	...	...	*	17.461	-34.676	1.00	47.6429	9.7			
...	2.482	-43.360	-4	...	...	...	9.698	-11.608	-4	a	...	*	17.681	+49.233	1.05	46.6683	9.8			
...	+	2.490	+8.058	-4	M	...	+	9.909	-22.877	-5	...	...	+	17.695	+22.580	-3	...	...		
...	2.617	+36.551	0.80	46.6674	10.0	*	9.989	-40.409	1.90	47.6422	8.4	...	17.832	+19.016	-3	...	...			
...	2.621	-13.974	-2	...	...	...	10.129	+51.212	-4	...	...	...	17.837	+24.191	-4	...	...			
...	2.755	-35.439	-4	...	...	...	10.515	-41.466	-5	m	...	...	18.010	-1.321	-5	m	...			
*	2.756	-42.602	1.00	47.6417	9.4	...	10.527	-30.000	-5	m	...	...	18.148	-5.774	0.65	...	...			
51I	+	2.873	+42.833	1.00	46.6675	9.4	57I	+	10.663	+45.354	-1	...	...	63I	+	18.209	-5.844	-1	...	...
...	2.889	+51.555	-1	...	...	...	10.720	+15.628	-4	m	...	...	18.456	-3.372	-4	...	...			
...	3.066	+46.993	-5	M m	...	...	10.757	-29.093	-3	...	...	...	18.604	+17.096	-5	m	...			
...	3.130	-44.249	-5	M m	...	...	10.759	+50.004	-2	...	...	...	18.651	-16.969	1.00	47.6430	10.0			
...	3.157	-47.277	-2	...	...	...	10.926	+46.667	0.70	...	...	...	18.677	+21.173	-5	m	...			
...	+	3.159	+40.565	0.70	...	...	+	10.948	+37.319	0.65	...	...	+	18.773	+11.488	0.70	...	...		
...	3.194	-49.840	-1	...	...	...	10.967	+43.618	-5	m	...	...	19.151	-13.772	-5	m	...			
...	3.391	-52.974	-4	...	...	...	11.034	+1.472	-2	...	...	...	19.468	+39.230	-5	m	...			
...	3.545	+33.741	-5	M m	...	...	11.150	-41.179	-4	...	...	...	19.549	+23.772	-5	m	...			
...	3.724	+29.810	-4	M	...	...	11.431	-12.405	-5	m	...	...	19.559	+14.606	0.95	46.6685	9.8			
52I	+	3.785	-29.332	-4	...	...	58I	+	11.487	-42.598	-5	...	...	64I	+	19.775	-30.126	-5	...	...
...	3.907	-12.331	-5	M m	...	...	11.862	-56.351	-5	...	...	...	19.961	+35.541	-4	...	...			
...	3.966	-47.432	-5	M m	...	...	11.944	-7.920	-3	...	...	†	20.364	+19.762	-5	m	...			
...	4.007	-29.299	-5	M m	...	...	12.048	-27.778	-5	m	...	...	20.467	-56.132	-3	...	...			
...	4.153	+52.784	-4	m	...	†	12.194	-5.230	1.40	46.6678	8.9	...	20.688	+13.809	-3	...	...			
...	+	4.181	-4.456	-4	...	...	+	12.330	-24.213	-3	...	...	+	20.934	+38.574	-4	a	...		
...	4.303	+30.890	-5	M m	...	...	12.484	+5.423	0.70	...	...	...	20.959	+11.881	-4	...	...			
...	4.465	-7.532	-3	M	...	...	12.525	-13.629	0.90	47.6423	9.9	...	21.454	-31.544	-5	m	...			
†	4.903	+34.886	1.35	46.6676	9.1	*	12.581	-17.980	1.30	47.6424	9.1	...	21.486	-54.540	-4	b	...			
*	5.010	-22.967	0.85	47.6418	9.8	...	12.830	+10.447	-2	...	...	*	21.522	-21.806	0.80	47.6431	10.2			
53I	+	5.115	+54.293	-5	m	...	59I	+	13.392	+26.163	-5	m	...	65I	+	21.523	+50.169	1.15	46.6686	9.0
...	5.731	+12.245	-4	M	...	...	13.425	+34.995	0.65	...	...	...	21.947	-51.786	-5	m	...			
*	5.784	+6.305	1.10	46.6677	9.4	...	13.556	-40.256	-5	m	...	...	22.011	-44.713	-5	m	...			
...	5.859	-24.135	-4	...	...	...	13.713	+33.318	0.80	46.6679	10.0	...	22.190	+33.397	-5	m	...			
...	5.879	-3.484	-5	M m	...	...	13.715	-14.951	-5	...	...	...	22.288	-10.809	-4	...	...			
...	+	5.923	-15.403	-1	...	...	+	13.744	+31.111	-5	m	...	+	22.337	+50.571	-5	m	...		
...	6.062	-52.351	-5	M m	...	*	13.876	-56.248	0.95	47.6425	10.0	...	22.414	-37.221	-2	...	...			
...	6.103	+2.959	0.65	...	...	...	14.043	-1.078	-3	...	...	...	22.723	+41.075	-5	m	...			
...	6.307	+41.889	0.80	...	...	...	14.225	-28.090	0.85	47.6426	10.0	...	23.040	+20.210	-3	...	...			
...	6.514	+9.091	-4	M m	...	...	14.318	-54.899	-4	...	...	...	23.416	-51.784	-5	m	...			

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.						
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.					
661-720						721-780						781-840										
66I	...	+23.425	-31.596	-5	<i>m</i>	...	72I	...	+29.612	-7.811	0.80	...	78I	...	+37.676	+40.482	0.95	46.6693	10.2			
S *	...	23.513	-2.653	1.70	46.6687	8.4	...	...	29.671	+25.460	0.65	...	...	...	37.719	-17.411	-3	...	...			
...	...	23.578	+20.342	-5	<i>m</i>	...	...	...	29.867	+58.754	-2	...	...	...	37.804	+53.552	-5	<i>m</i>	...			
...	...	23.606	+45.033	-5	<i>m</i>	...	...	...	29.977	-21.915	-5	<i>m</i>	...	...	37.804	+4.676	-2	...	...			
...	...	23.753	+12.734	0.65	...	...	S *	...	30.017	-40.653	1.90	47.6439	8.0	...	...	37.875	-54.836	-4	...	...		
...	...	+23.931	-24.236	-5	<i>m</i>	...	...	...	+30.039	-8.970	0.65	...	...	...	+38.199	+52.988	-4	...	...			
...	...	23.996	+32.387	-4	<i>a</i>	...	...	...	30.102	-28.275	-1	...	...	...	38.246	-16.233	-5	...	...			
...	...	24.026	+58.722	0.70	...	...	...	...	30.118	-47.973	0.65	...	...	...	38.419	-14.259	-3	...	...			
...	...	24.105	+37.284	-4	<i>a</i>	...	...	...	30.541	+3.692	-2	...	...	...	38.559	+14.925	-5	<i>m</i>	...			
...	...	24.221	+58.323	-4	...	...	...	...	30.581	-0.866	-2	...	...	...	38.611	+15.252	-5	<i>m</i>	...			
67I	...	+24.323	+31.611	-1	...	...	73I	...	+30.585	+50.109	-5	<i>m</i>	...	79I	...	+38.647	+45.946	0.80	46.6694	10.2		
...	...	24.432	-46.711	-3	...	...	...	...	30.668	+43.582	-2	...	...	...	...	38.659	+11.224	-3	...	...		
†	...	24.690	-13.020	-5	...	...	...	...	31.001	-29.247	-2	...	...	...	...	38.682	+50.449	-1	...	...		
...	...	25.072	+3.207	-4	...	...	...	...	31.044	+4.182	-3	...	...	...	...	38.783	+25.462	-5	<i>m</i>	...		
...	...	25.101	-24.029	-5	<i>m</i>	...	...	...	31.318	+23.257	-2	...	...	...	...	38.906	-22.203	-2	...	...		
...	...	+25.162	-34.234	-5	<i>m</i>	...	...	...	+31.363	+21.679	-4	...	...	...	+39.123	+17.333	-4	...	...			
*	...	25.163	+34.982	0.95	46.6688	10.2	...	...	31.450	-49.601	-5	<i>m</i>	...	...	...	39.197	+29.607	-4	...	...		
...	...	25.176	-37.441	-3	...	...	...	...	31.472	-1.274	0.70	...	...	...	...	39.245	-36.723	-5	<i>m</i>	...		
...	...	25.226	-26.420	-5	<i>m</i>	...	...	...	31.655	+34.151	-3	...	...	...	...	39.355	+16.648	-4	...	...		
...	...	25.391	+36.608	-5	<i>m</i>	...	...	...	31.695	-5.409	-5	<i>m</i>	...	...	...	39.426	+28.137	-5	<i>m</i>	...		
68I	...	+25.493	-33.814	-5	...	...	74I	...	+32.152	-13.063	-4	...	...	80I	...	+39.728	-23.504	0.90	47.6447	10.0		
...	...	25.689	-58.565	0.90	...	...	...	...	32.304	+16.501	-4	<i>m</i>	...	...	...	39.775	-42.731	-5	<i>m</i>	...		
*	...	25.895	-37.013	1.00	47.6434	9.8	*	...	32.604	-20.514	1.15	47.6440	9.6	...	...	39.920	+24.407	0.65	...	...		
...	...	26.001	-2.245	-4	<i>m</i>	...	...	...	32.658	-46.583	-5	<i>m</i>	...	...	...	40.197	+54.219	-3	...	...		
...	...	26.081	-49.666	-5	...	...	...	...	33.111	-6.337	-5	<i>m</i>	...	...	...	40.254	+51.927	-3	...	...		
...	...	+26.349	+18.936	-3	...	...	...	...	+33.271	-59.518	0.90	47.6441	10.0	S *	...	+40.571	+13.518	1.85	46.6695	8.3		
...	...	26.364	+48.669	-4	<i>m</i>	...	...	...	33.397	+12.503	-1	...	...	...	...	40.744	+36.027	-1	...	...		
...	...	26.448	+30.736	-4	...	...	...	...	33.465	+54.770	-5	...	...	...	...	41.031	+37.701	-3	...	...		
...	...	26.474	+7.186	-5	<i>m</i>	...	...	...	33.665	-18.332	-3	...	...	...	...	41.066	+15.072	0.70	...	...		
*	...	26.490	+4.691	0.95	46.6689	10.2	...	...	33.684	-11.396	-5	...	...	...	...	41.468	+56.488	-4	...	...		
69I	...	+26.721	+25.625	0.65	...	...	75I	...	+33.718	-42.476	1.00	47.6442	9.8	81I	...	+41.502	+16.483	0.65	...	...		
...	...	26.831	-14.310	0.70	...	...	...	...	33.805	+39.738	-3	...	...	...	...	41.588	-19.757	-5	<i>m</i>	...		
...	...	26.837	+49.007	-4	<i>a</i>	...	...	...	33.874	+5.037	-4	...	...	*	...	41.916	+26.807	1.20	46.6696	9.4		
...	...	26.855	+21.135	-3	...	...	...	...	33.948	+4.739	-4	...	...	...	...	42.058	+20.760	-5	<i>m</i>	...		
*	...	27.044	-51.192	1.30	47.6435	9.2	...	...	33.950	+35.143	-4	...	...	...	...	42.252	-14.211	-3	...	...		
...	...	+27.050	-11.246	0.70	...	...	...	...	+34.120	+23.160	-3	...	...	...	...	+42.261	-48.723	-2	...	...		
...	...	27.220	+23.244	-3	...	...	...	...	34.337	-17.174	0.85	47.6443	10.2	...	...	42.363	+30.278	0.70	...	...		
...	...	27.400	+16.806	-3	...	...	...	...	34.495	-7.206	-5	<i>m</i>	...	...	...	42.558	+7.025	-5	<i>m</i>	...		
...	...	27.545	+44.529	-4	...	...	...	...	34.499	+5.295	-5	<i>m</i>	...	...	...	42.919	+37.245	-1	...	...		
...	...	27.573	+12.483	-5	<i>m</i>	...	...	...	34.622	+31.990	-4	<i>m</i>	...	...	...	43.094	-20.754	-3	...	...		
70I	...	+27.743	+23.348	-1	...	...	76I	...	+34.879	-59.284	-5	...	...	82I	...	+43.157	+43.027	-3	...	...		
...	...	27.829	+49.799	-5	<i>m</i>	...	...	...	35.116	-52.037	0.95	...	...	...	*	...	43.230	-22.576	0.90	47.6448	10.2	
...	...	27.883	-47.423	-3	...	...	...	...	35.139	+25.557	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	43.334	-8.771	-4	...	...	
...	...	27.941	-34.384	-4	<i>a</i>	...	...	...	35.260	+22.194	-2	...	...	...	...	†	...	43.479	+24.778	-5	<i>m</i>	...
*	...	27.949	+14.032	0.95	46.6690	10.0	...	...	35.722	-25.404	-5	<i>m</i>	...	...	...	†	...	43.639	-5.225	-5	<i>m</i>	...
...	...	+27.974	-27.346	0.65	...	...	...	...	+35.869	-16.272	-5	...	...	...	...	...	+43.641	-23.498	-5	<i>m</i>	...	
...	...	28.166	+41.299	-4	<i>a</i>	...	...	...	35.977	+11.062	-2	...	...	...	...	...	43.929	-19.887	-5	<i>m</i>	...	
...	...	28.249	-40.362	-4	...	...	...	...	36.292	+25.800	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	44.056	+18.108	-5	<i>m</i>	...	
...	...	28.313	+16.629	-3	...	...	...	...	36.391	-10.368	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	44.115	+42.989	-5	<i>m</i>	...	
...	...	28.410	-7.876	-4	<i>m</i>	...	...	...	36.585	-44.673	-3	...	...	...	...	...	44.138	-21.046	-3	...	...	
71I	...	+28.540	-34.213	-2	...	...	77I	...	+36.602	-14.913	0.95	47.6444	10.0	83I	...	+44.201	-40.991	-3	...	...		
...	...	28.544	-0.112	0.70	<i>a</i>	...	*	...	36.888	-53.561	1.15	47.6445	9.4	...	*	...	44.249	+1.450	1.00	46.6697	9.8	
...	...	28.705	+6.498	-3	...	...	...	...	36.927	-42.755	-5	<i>m</i>	...	...	*	...	44.415	-18.068	0.85	47.6449	10.2	
†	...	28.811	+49.623	-5	<i>m</i>	...	...	...	36.961	+23.256	-4	<i>a</i>	...	...	...	†	...	44.415	-50.057	-2	...	...
...	...	28.886	-32.128	0.70	...	...	...	...	36.998	+48.129	1.05	46.6691	9.6	...	...	...	44.865	-29.410	-4	...	...	
*	...	+28.897	-22.415	1.40	47.6437	8.9	*	...	+37.165	+42.675	1.10	46.6692	9.8	...	...	...	+44.948	-32.152	-3	...	...	
...	...	29.201	-16.288	-3	...	...	...	...	37.274	-15.159	-2	...	...	...	...	...	45.017	-13.162	-5	<i>m</i>	...	
...	...	29.203	+15.373	-1	...	...	...	...	37.459	-51.899	-3	...	...	...	...	...	45.045	-32.217	-4	...	...	
...	...	29.546	-24.388	-5	<i>m</i>	...	...	...	37.533	-1.582	-2	...	...	...	*	...	45.469	+8.860	0.75	46.6699	10.2	
*	...	29.561	-7.802	0.75	47.6438	9.7	†	...	37.551	+54.630	-4	...	...	...	...	...	45.486	+25.814	0.80	46.6700	8.9	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
841-880						881-920						921-934					
841						881						921					
*	+45.579	+25.744	1.30	o		...	+51.641	+43.590	-4	...	...	*	+57.614	+18.730	1.05	46.6712	9.8
■	45.607	+27.483	1.10	46.6698	9.6	■	51.682	+44.415	1.35	46.6704	9.6	...	57.850	-56.600	-5	...	...
†	45.781	+9.742	-5	e	...	...	51.754	+6.121	-1	...	...	...	58.081	-9.045	-4	...	...
...	45.901	+5.321	-3	...	...	...	52.099	+47.275	-4	...	...	...	58.190	+41.982	1.00	...	...
...	46.085	-25.838	-4	a	...	...	52.131	+19.445	-5	m	...	...	58.510	-35.757	-4	...	...
...	+46.298	-47.672	-5	m	...	...	+52.316	+0.403	-5	m	...	*	+58.570	+11.324	0.95	46.6714	9.8
*	46.518	-44.679	0.90	47.6450	10.2	*	53.233	+31.288	0.90	46.6706	10.2	...	58.591	-2.358	-5	m	...
...	46.647	+25.386	-4	...	...	...	53.322	+26.826	-3	...	...	...	58.630	+8.672	-5	e	...
*	46.666	+16.902	1.30	46.6701	9.0	...	53.364	-1.910	-5	m	...	†	58.721	+9.745	0.70	...	...
...	47.035	-27.203	-4	...	...	†	53.476	+14.798	-5	e	...	...	58.810	+38.471	-1	...	...
851						891						931					
...	+47.157	-30.914	-4	a	...	...	+53.729	+6.451	-2	...	...	*	+58.820	+35.892	1.10	46.6713	9.8
...	47.257	+20.852	-5	m	...	*	53.787	+40.459	1.00	46.6707	10.2	...	58.935	+52.961	-4	...	...
...	47.577	-21.735	-1	...	...	...	53.834	+13.796	-5	m	...	...	59.015	+11.068	-4	...	...
...	47.708	+33.734	-3	...	...	...	53.934	-31.641	-5	m	...	8*	59.264	+32.691	2.05	46.6715	8.4
...	47.788	-49.594	-3	...	...	...	53.988	-30.206	-5	m	...						
...	+48.196	-39.928	0.80	47.6451	10.2	...	+54.130	+22.629	-5	...	...						
†	48.244	-40.089	-2	...	...	...	54.211	-5.637	-1	...	...						
■	48.270	-26.134	0.95	47.6452	10.2	■	54.248	-1.097	1.00	46.6708	10.2						
...	48.372	-41.343	-2	...	...	...	54.376	-54.980	-5	e	...						
...	48.457	+22.994	-4	a	...	...	54.449	-5.998	-5	m	...						
861						901											
...	+48.499	-6.362	-4	a	...	...	+54.542	-5.385	-5	e	...						
...	48.580	-42.311	-3	...	...	†	54.709	+38.056	0.65	...	...						
...	48.623	+10.788	-4	e	...	...	54.832	+33.880	-5	...	...						
...	48.675	-1.055	-5	m	...	...	54.982	-18.065	-3	...	...						
...	48.707	+35.672	-4	...	...	...	55.128	+46.675	0.70	...	...						
...	+48.763	+45.680	-4	...	...	...	+55.192	-41.461	-5	...	...						
...	48.834	-7.821	-4	...	...	...	55.221	-7.900	0.70	...	...						
...	49.445	-23.613	-5	m	...	...	55.479	-11.712	-4	...	...						
...	49.541	-36.738	-5	m	...	...	55.783	-30.914	-2	...	...						
...	49.602	+48.210	-4	a	...	...	55.806	+45.942	-2	...	...						
871						911											
...	+49.757	+22.633	-3	...	...	*	+55.830	+10.080	0.85	46.6709	10.2						
...	49.805	+58.401	-5	...	...	■	55.957	+10.810	0.90	46.6710	10.2						
...	50.732	+12.723	-5	e	...	...	56.233	+46.089	-3	...	...						
...	50.973	-41.249	-5	m	...	...	56.652	-19.557	-1	...	...						
■	51.013	+16.460	0.90	46.6702	9.8	■	56.681	-42.878	2.10	47.6456	7.8						
...	+51.188	+18.326	-3	...	...	■	+56.764	-42.735	1.20	...	...						
*	51.371	+19.240	1.05	46.6705	9.6	...	56.831	+27.010	-5	m	...						
...	51.425	+2.715	-5	m	...	*	57.178	+3.895	1.00	46.6711	9.8						
■	51.447	+36.342	1.00	46.6703	10.0	...	57.228	-20.334	-4	...	...						
...	51.488	+27.531	-5	...	...	...	57.379	+57.380	-5	...	...						

1-10						11-20						21-30					
I						II						21					
...	-59.626	-14.483	-5	...	...	...	-57.344	-18.283	0.95	47.6449	10.2	...	-55.691	+33.001	-4	...	...
...	58.717	-9.019	-5	...	...	...	57.144	+8.667	0.85	46.6699	10.2	...	54.441	-27.313	-5	...	...
...	58.584	-20.994	-4	...	...	...	56.855	+9.572	-5	E	...	...	54.401	-44.817	1.05	47.6450	10.2
...	58.526	-48.972	-3	...	...	...	56.830	-41.185	-5	...	...	...	54.073	-21.834	0.65	...	...
■	58.397	-22.817	1.00	47.6448	10.2	...	56.606	+5.136	-5	...	...	...	54.067	+10.704	-5	E	...
*	-58.125	+1.219	1.10	46.6697	9.8	...	-56.536	-29.605	-5	...	...	...	-53.301	+22.573	-3	...	...
...	57.664	+25.615	0.80	46.6700	8.9	...	56.476	+25.218	-5	...	...	...	53.259	-7.893	-5	...	...
*	57.565	+25.555	1.40	46.6698	9.6	...	56.361	-32.337	-4	...	...	...	53.231	-26.207	1.00	47.6452	10.2
...	57.594	+27.290	1.20	...	...	...	56.346	-50.259	-3	...	...	...	52.979	-49.678	-5	...	...
...	57.527	-21.257	-4	...	...	*	56.202	+16.751	1.50	46.6701	9.0	†	52.870	-40.001	0.75	47.6451	10.2

ES measured from 1, 98, 186, 282, 391, 516.
MC " " 44, 138, 244, 337, 458, 552.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	-52°798	-40°159	-3	...	...	9I	-40°999	+9°177	0.75	...	...	15I	-27°237	+10°751	-4	M	...
...	52°662	-41°419	-2	...	...	...	40°670	+32°087	1.10	46.6717	9.6	...	26°680	-23°240	-4	...	...
...	52°424	-42°365	-4	...	...	...	40°669	-15°579	-5	M	...	...	26°670	+58°507	1.20	45.6773	9.6
...	52°078	+43°589	-5	...	...	...	40°486	+53°352	-1	...	...	...	26°430	+51°319	0.75	...	...
...	52°063	+44°408	1.30	46.6704	9.6	S *	40°422	-2°347	1.05	46.6716	9.4	...	26°332	-59°880	-4	...	...
*	-52°052	+36°321	1.00	46.6703	10.0	...	-40°163	+36°701	-5	M	...	...	-26°167	-37°474	-1	...	...
...	52°005	+12°686	-5	E	...	...	40°108	+34°950	1.60	46.6719	9.0	...	25°775	-23°731	-4	...	...
...	51°850	+16°446	1.00	46.6702	9.8	...	39°897	-6°263	0.90	46.6718	10.2	...	25°751	-14°570	-4	...	...
...	51°745	+47°274	-5	...	...	...	39°854	+47°412	-3	...	...	...	25°277	-20°302	-5	M	...
...	51°735	+18°318	-5	...	...	...	39°436	+27°737	-3	...	...	...	24°896	+4°596	1.00	46.6726	10.2
4I	-51°576	+19°246	1.15	46.6705	9.6	10I	-38°969	+26°238	-4	...	...	16I	-24°680	+28°808	-4	M	...
*	50°787	+6°131	-2	...	...	...	38°936	-23°012	-4	...	...	...	24°676	-51°726	0.90	47.6462	10.2
†	50°105	+31°334	0.80	46.6706	10.2	...	38°526	+38°616	-5	M	...	...	24°667	+30°817	-4	...	...
...	49°887	+26°872	-2	...	...	...	38°463	-14°953	-5	...	...	...	24°298	+0°823	-3	M	...
...	49°865	+40°516	1.00	46.6707	10.2	...	37°869	+47°765	-3	...	...	*	24°281	+5°603	1.00	46.6727	10.0
...	-49°332	+14°873	-5	E	...	...	-37°869	-3°011	-3	...	...	...	-24°142	-18°957	-3	...	...
...	49°259	-55°369	-5	M	...	...	37°852	+33°186	0.80	...	...	...	23°785	+10°155	-4	M	...
...	48°840	+38°143	-1	...	...	...	37°767	-46°697	-4	...	...	...	23°547	+28°885	-1	...	...
...	48°827	+6°529	-3	...	...	...	37°633	-47°917	0.85	47.6457	10.2	...	23°487	+38°947	0.95	46.6728	10.2
...	48°690	+46°791	-1	...	...	...	37°554	+27°054	-3	...	...	...	23°446	+14°100	-1	...	...
5I	-48°578	+33°981	-4	...	...	11I	-37°292	-42°709	-5	...	...	17I	-22°942	+45°357	-4	...	...
...	48°070	-1°000	0.90	46.6708	10.2	...	37°229	-14°641	-1	...	...	...	22°590	-22°098	-3	...	...
...	47°988	+46°068	-3	...	...	...	36°758	+41°449	-5	...	...	...	22°417	-11°952	-4	...	...
...	47°941	-5°540	-1	...	...	...	36°752	-13°284	0.70	47.6458	10.2	...	21°842	+42°924	-4	...	...
...	47°627	-5°275	-5	E	...	...	36°545	-27°182	-5	...	...	...	21°809	+20°542	-4	...	...
...	-47°564	+46°229	-3	...	...	...	-36°413	+59°584	0.85	...	...	...	-21°682	+48°562	-3	...	...
...	46°861	-7°775	0.65	...	...	...	36°326	-2°434	-4	...	...	...	21°556	-3°380	1.30	46.6729	9.6
...	46°826	+10°219	0.90	46.6709	10.2	*	36°153	+43°840	1.15	46.6721	9.8	...	21°278	-46°567	-5	...	...
...	46°776	-17°937	-2	...	...	...	36°004	-42°658	1.00	47.6459	10.2	...	21°234	+45°261	0.85	46.6730	10.2
*	46°727	+10°961	0.90	46.6710	10.2	...	35°901	+17°894	0.75	46.6720	10.2	...	21°098	+11°082	-4	M	...
6I	-46°487	-11°560	-4	...	...	12I	-35°675	-37°480	-2	...	...	18I	-20°887	-1°754	1.00	46.6731	9.8
...	46°199	-54°864	-5	E	...	...	35°466	-37°362	-5	...	...	...	20°607	-17°524	-5	...	...
...	45°835	-41°299	-5	...	...	...	35°236	+44°960	-5	...	...	...	20°505	-13°540	-3	...	...
...	45°569	-30°749	-3	...	...	...	34°478	+39°386	-5	M	...	...	20°247	+19°356	-4	...	...
...	45°486	+42°179	0.90	...	...	...	34°108	-23°602	0.80	47.6460	10.2	...	20°246	+4°330	-5	M	...
...	-45°326	+18°923	1.00	46.6712	9.8	...	-33°381	-35°776	-5	...	...	...	-20°082	-30°872	-5	...	...
...	45°280	+4°088	1.00	46.6711	9.8	...	32°940	-58°558	0.65	...	...	...	19°993	-18°077	-4	...	...
...	45°060	-19°369	0.65	...	...	...	32°070	+39°482	-5	M	...	...	19°913	-2°267	-5	M	...
...	44°775	+38°680	-3	...	...	...	32°022	+31°930	0.85	46.6722	10.2	...	19°784	+12°932	1.10	46.6732	9.8
*	44°666	+36°113	1.00	46.6713	9.8	...	31°955	-50°569	-4	...	...	...	18°840	-1°626	-4	...	...
7I	-44°473	-20°143	-4	...	...	13I	-31°637	-17°611	-5	...	...	19I	-18°813	+8°946	0.85	46.6733	10.0
†	44°294	-42°678	2.00	47.6456	7.8	...	31°561	-33°407	-5	...	...	...	18°651	+4°708	0.85	46.6734	10.0
*	44°216	-42°522	1.00	...	...	...	31°414	+16°209	0.80	46.6723	10.2	...	18°497	-8°680	0.95	47.6465	10.0
...	44°132	+11°553	1.00	46.6714	9.8	...	31°258	-4°342	-5	M	...	...	18°457	-31°828	-3	...	...
S *	44°107	+32°927	2.20	46.6715	8.4	S *	30°531	+6°616	1.80	46.6724	8.5	...	18°316	-14°424	-5	...	...
...	-43°995	+8°904	-4	E	...	...	-30°422	-26°258	-5	...	...	...	-18°249	-43°875	0.90	47.6464	10.2
...	43°980	-8°824	-4	...	...	...	30°230	+3°379	-3	...	...	...	17°766	-6°169	-4	...	...
...	43°942	+9°981	0.75	...	...	...	30°156	-30°503	-4	...	...	...	17°600	-28°791	0.65	...	...
...	43°684	+11°316	-4	...	...	...	30°102	-15°053	-4	...	...	...	17°481	-56°023	-5	...	...
...	43°543	+32°360	-3	...	...	...	30°068	+14°348	-4	...	...	...	17°408	+45°623	-3	...	...
8I	-42°945	+41°187	-4	...	...	14I	-28°883	+3°815	-4	M	...	20I	-17°153	-6°938	1.20	46.6735	9.6
...	42°707	-56°334	-4	...	...	...	28°333	+5°133	-5	M	...	...	17°142	+45°424	-3	...	...
...	42°702	-35°498	-3	...	...	...	28°316	+39°584	-5	M	...	...	16°936	+9°176	-3	...	...
...	42°197	+22°423	-5	M	...	...	28°098	+3°629	1.00	46.6725	9.6	...	16°395	+48°614	-5	M	...
...	42°142	+17°473	-3	...	...	...	27°844	-32°741	-4	...	...	...	16°382	-25°958	-5	...	...
...	-42°117	+0°811	-4	M	...	...	-27°701	+56°224	-4	...	...	...	-16°274	+12°646	-5	M	...
...	42°094	+34°870	-4	...	...	...	27°574	-9°305	1.00	47.6461	10.0	...	16°235	-26°923	-5	...	...
...	41°918	-15°237	-5	M	...	...	27°462	+28°365	-4	M	...	...	16°132	+27°421	-5	M	...
...	41°236	-13°866	-5	...	...	...	27°369	+36°242	-5	M	...	...	16°095	+48°027	1.00	46.6736	10.0
...	41°190	+6°683	-4	M	...	...	27°340	-19°914	-4	...	...	...	15°286	+21°996	-3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-15.282	+15.011	-5	M	...	...	-3.749	-26.414	-5	...	...	...	8.679	+25.956	-5	m	...
...	15.019	+11.583	-5	M	...	...	3.553	-39.238	0.90	47.6474	10.2	...	9.121	-33.004	0.80	47.6482	10.2
...	14.431	+54.477	-2	...	...	...	3.535	-32.788	-1	...	...	...	9.127	+10.070	0.70	...	...
...	14.327	+40.282	0.65	...	...	...	3.442	+30.325	-4	...	...	...	9.133	+28.182	-5	m	...
...	14.235	+17.866	1.15	46.6737	9.2	...	3.428	+33.226	-5	M m	...	...	9.136	+4.067	0.80	46.6754	10.2
...	-13.844	-39.093	0.80	...	...	...	-3.169	-15.765	-1	...	...	...	9.298	-57.516	-5	...	...
...	13.790	-2.979	-5	M	...	...	2.485	+22.810	0.90	46.6744	10.2	...	10.045	-45.942	-5	...	...
...	13.662	+31.155	0.70	...	...	Ff*	1.755	+0.066	1.40	46.6745	9.4	...	10.196	-49.574	-5	...	...
*	13.439	+45.446	1.25	46.6738	9.2	...	1.459	-46.901	0.90	47.6475	10.2	...	10.472	-51.091	-5	...	...
...	13.118	+40.311	-3	...	...	...	1.429	-38.257	-4	...	...	...	10.576	-4.690	-1	46.6755	10.2
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-12.820	+41.640	-5	M	...	...	-0.403	+1.960	0.85	46.6746	10.2	...	10.791	-28.341	-3	...	...
...	12.818	+41.589	-3	...	...	...	+0.039	-11.844	0.85	47.6478	10.0	...	10.850	-0.033	-4	...	...
...	12.757	+40.642	-4	...	...	...	0.045	+39.625	-4	M	...	S*	11.115	-51.766	4.60	47.6483	6.6
...	12.611	-40.036	-2	...	...	...	0.329	-58.710	-3	...	...	...	11.116	+39.418	0.90	46.6756	10.2
...	12.521	-26.795	-3	...	...	...	0.341	-48.142	-1	...	...	*	11.254	-56.085	1.60	47.6484	9.0
...	-12.520	+43.622	-4	...	...	...	+0.400	-25.596	-3	...	...	...	11.260	+30.519	-4	m	...
...	12.411	+25.255	-5	M	...	*	0.574	+47.789	1.90	46.6747	8.3	...	11.360	-1.768	0.90	46.6757	10.0
...	12.259	-12.930	-3	...	...	...	0.959	-26.875	-5	M m	...	...	11.501	-9.080	0.90	47.6485	10.0
...	12.183	-15.016	1.05	47.6467	9.6	...	1.016	+9.142	-2	M	...	†	11.636	-40.134	-4	...	...
...	12.039	-26.892	-3	...	...	...	1.192	-59.136	-5	...	...	...	11.896	-54.105	-1	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
*	-12.029	-23.012	1.10	47.6468	9.6	...	+1.374	+49.737	-5	M m	...	...	+11.904	+33.465	-2	...	...
...	11.827	+29.878	-2	...	...	...	1.399	-11.538	-4	...	...	...	11.954	-21.397	-4	...	...
...	11.678	+53.821	-5	...	...	†	1.893	+29.758	-5	M m	...	*	11.958	+27.997	1.50	46.6758	9.0
...	11.600	+35.144	-3	...	...	...	1.918	+56.827	-4	M	...	...	11.977	+51.866	-2	...	...
...	11.594	+6.658	-5	M	...	...	1.985	+41.628	1.20	46.6748	9.4	...	12.320	+30.524	-3	...	...
...	-11.572	+29.045	-5	M	...	...	+2.338	-7.680	-4	...	...	...	+12.582	-31.196	-5	m	...
...	11.199	-8.379	-3	...	...	...	2.493	+42.615	1.00	46.6749	10.0	...	13.146	+39.082	0.85	46.6759	10.2
...	11.143	+5.877	0.75	46.6739	10.2	...	2.611	+55.033	0.65	...	...	...	13.314	-26.191	-4	...	...
...	10.823	-11.028	-5	...	...	...	2.802	+35.396	-2	...	...	...	13.317	+59.335	-4	...	...
...	10.811	+18.143	1.00	46.6740	10.0	...	2.847	+31.232	0.80	46.6750	10.2	...	13.520	-1.998	-5	...	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-10.615	-1.444	-5	M	...	S*	+2.925	-36.781	1.90	47.6479	8.4	...	+13.765	-24.368	-3	...	...
...	10.608	-30.160	-5	M	...	...	2.996	+39.284	-5	M m	...	...	14.169	+27.740	0.75	46.6760	9.8
...	10.550	+6.627	-4	M	...	...	3.128	-5.780	-4	...	...	...	14.786	-23.002	-4	...	...
...	9.976	+0.583	0.75	46.6741	10.2	...	3.700	-41.319	1.00	47.6480	10.0	S*	14.833	-9.125	1.05	47.6486	9.4
...	9.768	-25.058	1.40	47.6470	9.0	...	3.743	-53.636	0.80	...	...	...	14.881	-55.218	-3	...	...
...	-9.746	-8.166	-3	...	...	...	+3.852	-0.073	-4	M	...	...	+15.142	+20.226	-3	m	...
...	9.703	-14.215	-3	...	...	...	3.905	-40.666	-4	...	...	...	15.237	-14.543	-4	...	...
...	9.648	-43.990	-4	...	...	...	4.072	-26.828	-3	...	...	...	15.372	+17.971	0.85	46.6761	10.2
...	9.627	-14.787	-3	...	...	...	4.164	-37.019	0.70	...	...	...	15.386	-8.635	-3	...	...
...	9.209	-27.922	-2	...	...	...	4.364	+13.685	-5	M m	...	...	15.515	-28.135	-4	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-9.143	+18.184	-3	M	...	...	+4.460	+56.535	-5	M	...	...	+15.655	-29.221	-4	...	...
...	9.097	+4.489	0.65	...	...	...	4.470	-54.459	0.95	47.6481	10.0	...	15.790	-17.767	0.90	47.6487	10.0
...	9.022	-27.640	-3	...	...	...	4.641	+40.517	1.40	46.6751	9.0	*	16.039	+51.885	1.50	46.6762	9.0
...	8.645	-43.290	0.80	...	...	...	4.836	-29.293	-5	...	...	*	16.490	-27.859	1.00	47.6488	10.0
...	8.459	-2.496	-3	...	...	...	4.940	-40.904	-4	...	...	S*	16.576	+47.444	2.30	46.6763	8.0
...	-8.341	+24.928	-4	M m	...	N*	+5.078	+25.088	1.15	46.6752	9.4	...	16.621	-12.875	-4	...	...
...	7.689	+53.437	0.90	...	...	...	5.196	-8.132	-4	...	...	...	16.667	+23.430	-1	...	...
...	7.488	+39.237	-3	M	...	...	5.457	+43.049	-4	M m	...	...	17.304	-17.794	-5	...	...
...	7.273	+15.341	0.85	46.6742	10.2	...	5.502	-1.991	-5	M m	...	...	17.748	+4.932	-5	m	...
...	6.912	-21.128	-4	...	...	...	5.671	+59.149	1.60	45.6798	9.2	...	17.817	+32.505	-4	...	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-6.911	-48.684	0.80	...	...	...	+5.846	-39.538	-5	...	...	*	-17.964	-2.305	3.20	46.6764	7.5
...	6.790	+48.898	-3	...	...	...	5.981	-29.987	-4	...	...	...	18.111	-11.821	-3	...	...
...	6.383	+40.519	1.80	46.6743	8.8	...	6.062	-16.788	-4	...	...	...	18.250	-54.063	1.30	47.6489	9.0
...	6.277	+59.162	-3	...	...	...	6.715	-50.731	-5	...	...	...	18.605	-40.002	0.90	46.6765	10.0
...	6.065	-39.911	-5	...	...	...	6.717	-23.025	-4	...	...	...	18.700	-37.071	-5	...	...
...	-4.902	+58.856	-3	...	...	...	+7.051	+20.282	-4	M	...	...	+18.922	+29.324	-5	m	...
...	4.598	+56.307	0.90	...	...	...	7.640	-53.916	-4	...	...	...	19.046	+19.111	-4	...	...
...	4.557	+53.698	-3	M m	...	...	7.911	+44.498	-4	...	...	*	19.346	-28.575	1.00	46.6766	9.6
...	4.391	+7.118	-4	M m	...	...	7.977	+40.308	-3	...	...	...	19.419	+58.063	-3	...	...
...	4.167	-14.800	0.90	47.6473	10.2	S*	7.991	+19.457	2.10	46.6753	8.4	†	19.709	+20.589	1.30	46.6767	9.4

316. Mass. 46° 86, image very bad; 46° 87, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391 † N	+19°791	+10°128	0.95	46.6769	9.8	...	+28°562	+23°261	-5	...	...	511	+39°221	+11°834	-4	...	...
...	19°957	-4°063	-5	46.6768	10.2	...	28°601	-58°920	-5	...	...	...	39°385	+8°222	-5	m	...
...	20°081	-30°769	-4	...	...	...	28°774	+23°815	-5	m	...	...	39°397	-26°700	-4	...	...
...	20°165	-31°362	-3	...	...	...	28°801	+19°042	-5	m	...	...	39°487	+26°318	1.90	46.6783	8.5
...	20°167	+10°982	0.85	46.6770	10.2	...	28°886	+4°367	-5	m	...	...	39°524	+58°475	-4	...	...
...	+20°542	-50°362	-5	...	...	...	+28°964	+25°514	-1	...	...	...	+39°793	+29°063	0.95	46.6784	10.2
...	20°685	-18°426	-5	...	...	...	29°106	-43°221	0.80	47.6506	10.2	...	40°024	-37°144	-2	...	...
...	21°247	+20°780	-3	...	...	...	30°615	+0°575	0.65	46.6776	10.2	...	40°351	-25°633	1.15	47.6516	9.6
...	21°349	+44°034	-5	...	...	...	30°855	+48°124	-3	...	...	...	40°402	-44°668	-2	...	...
*	21°465	-41°039	1.00	47.6491	9.6	...	30°980	+10°326	1.00	46.6777	9.6	...	40°461	-27°612	-5	...	...
401 *	+21°570	-13°954	0.95	47.6492	9.7	461	+31°009	+6°272	-1	...	...	521	+41°325	-52°592	-5	...	...
...	21°684	-15°004	-4	...	...	...	31°060	+24°216	-1	...	...	...	41°937	+58°788	-1	...	...
...	21°697	-35°708	-3	...	...	...	31°157	+4°667	-3	...	...	*	42°065	+24°651	0.95	46.6785	9.8
...	21°796	-38°552	0.80	47.6493	10.2	...	31°264	-38°866	-2	...	...	...	42°226	+53°786	0.75	...	...
...	21°932	+20°861	-5	m	...	*	31°532	+22°344	0.90	46.6778	9.8	...	42°246	-45°176	-5	m	...
...	+21°998	+41°063	-5	m	...	...	+31°563	-45°651	-4	...	...	...	+42°288	+33°193	-2	...	...
...	22°008	-4°678	0.80	46.6771	10.2	...	32°017	+49°848	-4	...	...	...	42°317	+35°830	-4	...	...
...	22°146	-31°931	-3	...	...	...	32°060	+16°473	3.00	46.6779	7.4	...	42°488	-16°421	-3	...	...
...	22°246	+45°774	-5	m	...	...	32°067	+11°950	-3	...	...	...	42°692	+23°036	-5	m	...
...	22°347	+44°195	-3	...	...	...	32°467	-23°134	-1	...	...	...	42°909	+21°730	-5	m	...
411	+23°362	-18°307	-5	...	...	471	+32°629	-10°593	-4	...	...	531	+43°169	-23°181	-2	...	...
...	23°627	-42°027	-1	...	...	...	32°643	+39°306	-5	m	...	S*	43°195	-56°077	1.20	47.6517	9.6
...	23°830	-42°054	1.00	47.6494	9.8	...	32°784	+41°684	-3	...	...	...	43°604	-10°421	-5	...	...
...	23°862	-25°372	0.75	47.6495	10.2	...	33°040	-31°180	-3	...	...	...	43°753	+13°092	1.80	46.6786	8.8
...	24°033	-27°239	0.85	47.6496	10.2	...	33°161	-17°446	0.85	47.6508	10.2	†	43°847	+59°611	0.65	45.6829	10.2
...	+24°134	+29°150	-5	...	...	...	+33°514	+26°834	-2	...	...	...	+43°901	-19°920	-2	...	...
...	24°287	-47°360	-4	...	...	...	33°866	-47°471	-5	m	...	...	43°933	+22°918	-5	e	...
...	24°312	-42°776	-5	...	...	...	33°967	+58°351	-2	...	...	...	44°154	+54°308	-5	...	...
...	24°531	+38°448	-5	m	...	...	34°013	-22°388	-1	...	...	...	45°297	+36°169	-5	m	...
†	24°617	-40°615	1.30	47.6497	9.2	...	34°024	+27°458	-5	m	...	*	46°303	+6°534	1.05	46.6787	9.8
421	+24°768	-2°590	-5	m	...	481	+34°095	-6°706	-3	...	...	541	+46°683	-53°793	-5	...	...
...	24°841	-6°906	-5	m	...	...	34°299	+51°570	-1	...	...	...	46°889	+40°221	0.85	46.6788	10.2
...	24°933	-51°978	1.00	47.6501	10.2	†	34°662	+38°016	0.75	...	...	...	46°988	+1°717	-4	...	...
...	25°012	-36°974	1.05	47.6500	9.6	...	34°852	-55°560	1.50	47.6510	9.2	...	47°320	+52°869	0.80	...	...
...	25°023	-7°366	1.00	47.6499	9.6	...	34°878	-25°259	1.20	47.6509	9.4	...	47°376	-49°572	-4	...	...
...	+25°051	-8°517	0.75	47.6498	10.2	...	+34°903	+7°827	-3	...	...	...	+47°788	-22°198	-5	...	...
...	25°113	+45°426	-2	...	...	...	34°930	-23°940	-5	...	...	...	48°070	-36°302	-3	...	...
...	25°390	+23°461	-4	...	...	...	34°998	-17°003	-1	...	...	...	48°189	-47°778	-5	...	...
...	25°750	+24°023	-3	...	...	...	35°022	+38°361	-2	...	...	...	48°480	+55°009	0.85	45.6834	10.2
...	25°957	+28°058	0.70	...	...	...	35°060	-13°755	-5	...	...	*	48°766	+8°534	1.00	46.6789	10.0
431	+26°137	+2°644	-5	m	...	491	+35°604	+13°048	-5	m	...	551	+49°304	+28°019	-4	...	...
...	26°258	+24°115	-1	...	...	...	35°788	+55°300	3.00	45.6820	7.6	...	50°032	+6°514	-5	e	...
...	26°470	+45°491	-3	...	...	...	35°951	+1°799	-1	...	...	...	50°279	+36°946	-4	...	...
...	26°912	+1°091	-5	m	...	...	36°000	-29°073	-4	...	...	...	50°312	-24°160	-3	...	...
...	27°079	+27°818	1.40	46.6772	9.4	...	36°296	+13°789	-4	m	...	...	50°400	-42°528	-5	...	...
...	+27°415	-11°359	1.20	47.6504	9.6	...	+36°499	-11°890	-5	...	...	...	+50°807	+17°306	0.70	46.6790	10.2
...	27°463	+5°157	1.10	46.6774	9.8	...	36°639	-59°826	-1	47.6513	10.2	...	50°891	-6°911	-4	...	...
...	27°492	+40°658	1.20	46.6773	9.4	...	36°764	+10°359	1.10	46.6780	9.4	...	51°204	+56°919	0.95	45.6835	10.0
...	27°554	+46°447	-2	...	...	...	36°852	+17°192	-2	...	...	...	51°499	-4°072	-5	e	...
...	27°687	-8°424	-5	...	...	...	36°893	-16°135	0.70	47.6511	10.2	...	51°588	+20°957	-2	...	...
441	+27°716	+29°535	-1	...	...	501	+37°158	-45°754	0.95	47.6514	10.2	561	+52°435	+14°098	1.20	46.6791	9.6
...	27°855	+52°781	-2	...	...	...	37°435	+24°159	0.65	46.6781	10.2	...	52°495	-9°829	-3	...	...
...	27°896	+0°594	0.75	46.6775	10.2	...	37°500	+34°627	-4	...	...	...	52°977	-41°054	-3	...	...
...	28°020	+2°391	-5	m	...	...	37°509	+22°265	-5	m	...	...	53°220	-53°278	-5	e	...
...	28°058	-16°646	1.15	47.6505	9.6	...	37°768	-7°174	-1	...	...	...	53°485	+0°133	-4	e	...
...	+28°130	+35°243	-2	...	...	...	+37°822	+51°363	1.90	46.6782	8.4	...	+53°504	-43°029	1.00	47.6518	9.8
...	28°264	+53°162	1.90	45.6814	8.9	...	38°165	+17°935	-4	...	...	...	53°602	-14°028	-1	...	...
...	28°431	+3°243	-5	m	...	...	38°693	-25°287	0.95	47.6515	9.7	...	53°822	-30°884	-3	...	...
...	28°529	-46°125	-5	m	...	...	38°716	-9°198	-1	...	...	...	55°087	-52°425	-3	...	...
...	28°542	-48°377	-2	...	...	...	39°086	-38°418	-2	...	...	...	55°637	-34°371	0.90	47.6519	9.8

392. Var. L = 9.5 - 10.5.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	...	No.	Mag.
571-580						581-588											
571						581											
...	+56'208	+7'874	-4	...	...	...	+57'225	+12'213	0.90	46.6796	10.2						
...	56.227	-1.237	-3	...	...	†	57.514	-45.118	-4	...	...						
...	56.326	+3.032	-3	...	...	...	57.542	+52.701	0.95	46.6794	10.2						
...	56.470	+26.166	0.80	46.6792	10.2	...	57.543	+13.199	-4	...	...						
...	56.786	-17.242	0.80	47.6520	10.2	...	58.171	+48.483	-1	...	...						
...	+56.839	+30.613	0.90	46.6793	10.2	...	+58.669	+38.591	-5	e	...						
...	56.841	-30.223	-4	...	...	...	58.778	+12.826	-3	...	...						
†	56.921	-20.142	1.00	47.6521	9.8	...	59.263	+36.279	-5	e	...						
S*	56.934	+8.619	1.35	46.6795	9.0												
...	57.008	+6.217	-5	e	...												

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59'315	-52'878	-5	...	...	...	-46'480	+52'866	0·90	46.6794	10·2	...	-40'298	+27'348	-4	...	...
...	59'310	-16'686	-3	...	...	...	46'466	+30'779	0·85	46.6793	10·2	...	40'268	-23'376	-4	...	...
...	59'132	+22'674	-5	E	...	...	46'368	+8'027	-2	...	...	...	40'151	+52'731	1·90	46.6799	9·0
*	58'996	+12'858	1·70	46.6786	8·8	...	46'286	-27'393	-5	M	...	...	40'093	-8'334	0·80	47.6523	10·0
...	58'413	-23'423	-1	...	...	...	46'100	+3'213	-2	...	...	...	39'870	+25'034	-5	M	...
...	-58'403	-10'655	-5	...	...	...	-46'061	-1'075	-3	...	...	...	-39'609	-5'980	-5	...	...
...	57'835	+21'102	-5	M	...	...	45'886	-41'479	-4	...	...	...	39'563	+21'727	-2	...	...
...	57'783	-20'130	-1	...	...	...	45'686	+48'670	-1	...	...	...	* 39'466	+10'194	1·05	46.6800	9·6
S*	57'343	-56'297	1·40	47.6517	9·6	S*	45'667	+8'797	1·25	46.6795	9·0	*	39'268	+39'121	1·25	46.6801	9·4
...	56'722	+40'059	0·95	46.6788	10·2	...	45'597	-34'209	0·90	47.6519	9·8	...	39'145	+35'226	-5	M	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-56'686	+52'710	-1	...	...	...	-45'560	-52'283	-1	...	...	*	-39'120	-38'577	2·00	47.6524	8·8
*	56'231	+6'367	1·00	46.6787	9·8	...	45'525	+6'396	-5	E	...	...	39'020	-1'300	-3	...	...
...	55'604	+54'893	-1	45.6834	10·2	...	45'490	+12'399	0·90	46.6796	10·2	*	38'798	+11'447	1·10	46.6802	9·8
...	55'390	+1'585	-4	...	...	...	45'205	+13'386	-3	...	...	...	38'495	+12'028	0·80	...	...
...	53'950	-53'916	-5	...	...	...	† 44'978	-17'049	0·65	47.6520	10·2	...	38'469	+55'050	-4	M	...
...	-53'917	+27'935	-3	...	...	...	-44'890	+38'815	-4	E	...	...	-38'355	-36'315	-2	...	...
...	53'841	+8'448	1·00	46.6789	10·0	...	44'764	-19'952	0·95	47.6521	9·8	...	38'234	+24'214	0·80	46.6803	10·2
...	53'837	-22'287	-4	...	...	...	† 44'543	-30'010	-2	...	...	...	38'209	-29'658	-5	...	...
...	53'376	-49'681	-4	...	...	...	44'255	+36'528	-4	E	...	...	38'162	+26'965	-2	...	...
...	53'244	+36'903	-3	...	...	...	44'146	-21'866	-5	M	...	...	38'116	+20'487	-4	...	...
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-53'103	-36'387	-3	...	...	...	-43'974	+13'063	-3	...	...	...	-38'021	+51'850	0·85	46.6804	10·2
...	52'930	+56'887	0·90	45.6835	10·0	...	43'392	-44'893	-3	...	...	...	37'795	-38'033	-3	...	...
...	52'620	-47'868	-4	...	...	...	* 42'786	+53'370	1·10	45.6846	9·8	...	37'784	-12'405	-4	...	...
...	52'508	+6'465	-5	E	...	...	42'734	+35'675	-3	...	...	...	37'713	+10'109	-5	M	...
...	52'079	+17'278	0·75	46.6790	10·2	S*	42'066	-4'407	1·85	46.6797	8·5	...	37'651	+38'196	-4	...	...
...	-51'420	+20'950	-2	...	...	†	-41'818	+24'781	-3	...	...	...	-37'600	+50'584	0·75	46.6805	10·2
...	51'234	-6'919	-4	...	...	...	41'500	-6'310	-5	M	...	...	37'499	+21'278	-3	...	...
...	51'234	-24'179	-2	...	...	...	41'275	+20'830	2·70	46.6798	7·8	...	37'499	+21'220	-5	M	...
...	50'701	-4'064	-4	E	...	...	41'272	-9'825	-1	...	...	...	37'377	-31'132	-5	M	...
...	50'569	-42'521	-3	...	...	...	41'258	+19'944	-4	...	...	...	37'241	-5'629	-2	...	...
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-50'339	+14'129	1·10	46.6791	9·6	...	-40'924	+49'909	-5	M	...	...	-37'209	-12'057	-4	...	...
...	49'534	-9'781	-3	...	...	*	40'886	-56'271	2·10	47.6522	8·4	...	37'188	+37'570	0·65	...	...
...	48'863	+0'211	-4	E	...	...	40'862	-45'062	-3	...	...	...	37'182	-56'955	-5	M	...
...	48'296	-13'945	-1	...	...	...	40'673	-19'411	-5	...	...	...	37'092	-44'225	-5	...	...
...	48'143	+43'522	-5	M	...	...	40'664	-38'820	-5	M	...	...	36'914	+59'171	-1	...	...
...	-48'031	-40'968	-2	...	...	...	-40'555	-27'828	-3	...	...	...	-36'887	+15'075	-3	...	...
...	47'541	-30'771	-3	...	...	†	40'454	-10'087	-3	...	...	...	36'439	+25'242	-2	...	...
...	47'462	-42'917	1·00	47.6518	9·8	...	40'410	+35'155	-3	...	...	...	36'368	-37'460	-1	...	...
...	47'401	-53'192	-5	E	...	...	40'335	-18'557	0·65	...	...	...	36'122	-0'681	-4	...	...
...	46'689	+26'310	0·80	46.6792	10·2	...	40'304	+5'412	-5	M	...	...	36'028	-58'788	0·70	...	...

MC measured from 1, 151, 328, 537.
ES " " 55, 227, 429, 610.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121						181						241					
...	-35.919	+28.281	-5	M	...	...	-24.994	+3.482	1.50	46.6812	9.0	...	-12.963	-24.828	1.00	47.6541	9.8
...	35.820	+11.362	1.00	46.6806	9.8	...	24.869	+29.930	-2	...	...	...	12.880	-18.145	0.90	47.6542	10.0
...	35.761	-32.615	-5	M	...	...	24.687	-21.322	-5	...	...	...	12.843	-44.755	-5	...	...
...	35.283	+3.226	-5	M	...	*	24.586	+12.097	1.20	46.6814	9.6	S *	12.783	+52.710	1.50	46.6821	8.9
...	35.258	-26.293	-2	...	...	...	24.583	-31.519	0.75	47.6533	10.2	S *	12.759	-52.805	1.75	47.6540	9.0
...	-35.135	-0.532	-5	M	...	...	-24.172	-43.729	-4	...	...	...	-12.632	+31.262	-3	...	...
...	35.054	-40.756	-4	...	...	...	23.622	-18.283	-5	...	...	...	12.549	-24.026	-3	...	...
...	34.945	-43.407	0.65	...	...	...	23.426	+56.334	-3	...	...	...	12.504	+41.283	-5	M	...
...	34.748	-37.223	-3	...	...	...	23.299	-55.301	-3	...	...	...	12.466	+30.357	0.80	46.6822	10.0
...	34.648	+11.825	0.70	46.6807	10.2	...	23.239	+20.624	-4	M	...	...	12.250	+26.092	1.05	46.6823	9.8
131						191						251					
...	-33.893	+6.180	-5	M	...	...	-23.111	+23.754	-5	M	...	...	-12.118	-7.789	-4	...	...
...	33.798	+32.975	-5	M	...	...	22.826	+59.277	0.80	45.6863	10.2	...	11.961	-50.292	-4	...	...
...	33.702	+5.701	1.15	46.6808	9.4	...	22.671	+3.830	-3	...	...	...	11.570	+34.670	-3	...	...
...	33.696	-2.852	-5	...	...	...	22.372	-20.419	-3	...	...	...	11.216	+8.036	-3	...	...
...	33.161	-33.834	-1	...	...	...	22.254	+51.442	-3	...	...	...	11.197	+19.529	-4	M	...
...	-33.099	-35.850	-4	...	...	...	-22.217	-1.834	-2	...	...	...	-11.186	+3.611	0.90	46.6824	10.2
...	33.070	-51.237	1.10	47.6526	10.0	...	21.980	-38.921	-1	...	...	...	11.117	+37.837	-5	M	...
...	32.184	+21.544	-3	...	...	*	21.657	-42.129	1.20	47.6534	9.4	...	10.877	+22.993	-4	...	...
...	32.024	-47.413	-5	...	...	...	21.271	+21.495	-2	...	...	...	10.585	+26.439	-1	...	...
...	31.970	+44.148	-5	M	...	...	21.247	+1.950	-3	...	...	...	10.500	-18.122	0.80	47.6544	10.2
141						201						261					
...	-31.863	-52.331	1.05	47.6527	9.7	...	-20.961	+48.964	0.85	...	...	...	-10.496	-22.939	-5	M	...
...	31.468	+31.118	-2	...	...	...	20.899	-24.266	-1	...	...	...	10.299	+25.258	0.90	46.6826	9.8
...	31.149	-59.383	-2	...	...	...	20.669	+32.279	-3	...	...	...	10.234	+3.416	0.80	46.6825	10.2
...	31.053	+28.978	0.65	...	...	...	20.035	+44.952	1.50	46.6815	9.2	...	10.132	+29.223	-5	M	...
...	30.916	+18.572	-1	...	...	...	19.830	-10.661	0.90	47.6536	10.2	...	9.927	-25.107	-3	...	...
...	-30.873	-3.272	-4	...	...	...	-19.617	+13.119	1.50	46.6816	9.0	*	-9.756	+37.629	0.95	46.6827	10.0
...	30.290	+59.560	-4	...	...	...	19.344	-27.461	0.75	...	...	...	9.046	+46.090	-5	...	...
...	30.105	-18.790	-5	M	...	...	19.137	+32.183	-2	...	...	...	9.043	-13.241	-4	...	...
...	30.102	-29.509	-3	...	...	...	19.015	+33.307	-4	M	...	...	9.041	-54.457	-2	...	...
...	30.096	-50.745	-4	...	...	...	18.905	+52.466	0.90	46.6817	10.2	...	8.932	-19.247	0.85	47.6545	9.8
151						211						271					
...	-29.996	-47.594	-2	...	...	...	-18.512	+8.301	0.70	...	...	...	-8.775	-30.241	-4	m	...
...	29.934	+54.614	0.90	45.6858	10.2	...	18.303	+26.137	-4	M	...	n	8.635	-50.956	0.95	47.6546	10.0
...	29.915	-49.470	-2	...	...	...	18.222	+48.789	-3	...	...	...	8.409	-6.420	0.95	46.6828	9.8
...	29.847	+54.362	-4	M	...	...	18.196	+11.604	-4	...	...	n	8.398	-51.096	0.75	47.6546	10.0
...	29.828	-37.459	1.20	47.6528	9.4	...	17.880	+22.870	-5	M	...	...	8.346	-46.725	-5	...	...
...	-29.703	+30.499	0.65	...	...	...	-17.435	-10.699	-3	...	...	...	-7.982	-57.229	-3	...	...
...	29.593	-23.181	-3	...	...	...	17.401	+34.944	-5	M	...	...	7.862	+36.575	1.05	46.6829	9.6
...	29.535	-25.527	-4	...	...	*	16.821	+11.564	1.00	46.6818	10.0	...	7.811	-50.306	-4	...	...
...	29.454	+38.453	-5	M	...	...	16.366	+30.564	-2	...	...	...	7.724	+22.985	1.00	46.6830	9.8
...	29.076	-59.791	-4	...	...	...	16.364	-34.655	0.90	47.6537	10.2	*	7.357	-50.419	1.80	47.6547	8.7
161						221						281					
...	-29.021	-11.424	-5	M	...	...	-16.311	-43.462	-1	...	...	...	-7.311	+33.867	-4	m	...
...	28.954	+30.864	0.95	46.6809	9.8	...	16.050	-46.951	-5	...	...	...	7.274	-56.485	-3	...	...
...	28.910	-1.929	-4	M	...	...	15.874	+17.249	-3	...	...	...	7.223	+47.939	-3	...	...
...	28.390	-40.862	0.90	47.6529	10.2	...	15.765	-23.647	-5	M	...	...	7.222	+59.462	0.95	45.6871	9.8
...	28.345	-33.353	0.80	47.6530	9.7	...	15.433	-19.745	-4	...	...	...	7.178	-37.587	-3	...	...
...	-27.763	+24.843	0.90	46.6810	10.2	...	-15.361	-35.829	-1	...	...	...	-7.099	+19.962	1.05	46.6831	9.8
S *	27.439	-32.704	3.90	47.6531	6.8	...	14.983	-27.276	0.95	47.6538	9.7	...	7.029	-41.667	-3	...	...
...	27.197	+40.148	-5	M	...	...	14.974	+50.634	-4	...	...	...	6.694	+44.969	-3	m	...
...	27.171	+14.059	0.70	...	...	...	14.957	+25.721	0.85	46.6819	10.2	...	6.348	+24.647	-3	...	...
...	26.990	-38.661	0.80	47.6532	10.2	...	14.351	+38.332	-2	...	...	...	6.149	+7.999	0.80	46.6832	10.2
171						231						291					
...	-26.870	-57.257	0.85	...	...	...	-14.286	+40.726	-4	M	...	...	-5.780	+13.487	0.90	46.6833	10.0
...	26.733	+48.468	-4	M	...	...	13.945	+7.703	-4	...	...	...	5.628	-7.383	-5	m	...
...	26.520	-5.161	-3	...	...	...	13.885	-44.261	-5	M	...	...	5.549	+46.683	-5	M m	...
...	26.446	+17.228	-4	M	...	...	13.837	-18.496	-5	...	...	...	5.358	-58.021	-5	m	...
...	26.435	+36.084	0.80	46.6811	10.2	...	13.834	-39.731	0.80	47.6539	10.2	...	5.335	-17.247	-3	...	...
...	-26.164	-21.815	-5	...	...	...	-13.721	-0.051	0.95	46.6820	9.8	...	-5.307	-36.410	-4	m	...
...	25.782	-22.510	-3	...	...	...	13.585	+7.630	-5	M	...	...	5.290	-51.268	-5	...	...
...	25.704	+33.217	-5	M	...	...	13.408	+5.852	-5	M	...	...	5.101	-28.492	-3	...	...
...	25.106	+42.059	1.70	46.6813	8.9	...	13.311	-45.943	-5	...	...	...	4.891	-18.509	-5	M m	...
...	24.996	+24.929	-1	...	...	...	13.161	+16.979	-2	...	...	...	4.743	-41.836	-5	m	...

272, 274. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	-4.737	+42.326	-4	...	...	...	+5.681	-22.486	-3	...	...	...	+13.586	-33.135	-5	m	...
...	4.737	-41.607	-3	...	...	...	5.786	-5.162	-5	M m	...	...	13.694	+8.349	-5	m	...
...	4.576	+45.327	0.65	...	...	...	5.966	+17.838	-2	...	...	...	14.302	-11.316	-4	...	...
...	4.486	-58.219	1.30	47.6548	9.6	...	6.272	-30.525	-5	m	...	...	14.481	-11.542	-3	...	...
...	4.190	+32.983	-4	M m	...	...	6.297	-27.065	0.80	47.6557	10.2	*	14.507	+23.428	1.60	46.6855	9.0
...	-4.031	-53.931	-3	...	...	...	+6.401	-57.823	-3	...	...	...	+14.564	+11.405	-4	m	...
...	3.611	-5.090	1.60	46.6834	9.0	*	6.488	+55.858	1.20	45.6880	9.4	†	14.613	-30.022	0.85	47.6563	10.2
...	3.495	+33.794	0.75	46.6835	9.6	...	6.556	+37.734	-3	...	...	†	14.777	-13.055	0.80	...	...
...	3.457	+33.832	1.00	...	...	...	6.618	-20.604	-2	...	...	...	15.414	-12.166	-2	...	...
...	3.428	-50.561	2.10	47.6549	8.0	...	6.670	-47.612	-5	m	...	...	15.619	-47.442	0.75	47.6564	10.2
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
...	-3.114	+26.994	-2	...	...	...	+6.679	-20.907	-4	...	...	...	+15.803	+39.103	0.65	46.6856	10.2
...	2.840	+24.701	-3	...	...	...	6.708	+46.199	0.85	...	...	...	15.804	-29.672	-5	m	...
...	2.825	+1.419	-4	M m	...	...	6.885	+58.398	-3	...	...	...	15.950	-44.189	-3	...	...
...	2.686	-20.713	-4	...	...	...	7.054	+26.874	-2	...	...	...	16.047	+57.211	0.70	...	...
...	2.668	-58.886	-5	...	...	...	7.103	-27.109	0.85	47.6558	10.2	...	16.092	-48.381	-2	...	...
...	-2.636	+5.702	1.35	46.6836	9.4	...	+7.555	-30.973	-5	M m	...	...	+16.103	+16.081	-5	m	...
S*	2.554	+22.375	3.05	46.6838	7.6	...	7.759	+4.920	-4	M m	...	...	16.137	-37.770	-5	m	...
...	2.481	+6.493	0.95	46.6837	10.0	...	7.843	+11.326	-4	M m	...	...	16.197	+23.680	-5	m	...
...	2.296	-38.453	-4	...	...	...	7.984	+43.106	0.90	46.6844	10.2	...	16.301	+17.701	-4	m	...
...	2.242	-28.261	-5	m	...	...	7.994	-31.620	-4	...	...	...	16.667	+38.847	-4	m	...
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...
...	-1.374	+56.451	-2	...	...	...	+8.000	-52.661	-4	...	...	...	+16.799	+13.362	1.00	46.6857	9.8
S*	0.937	-17.229	2.80	47.6550	7.8	...	8.047	-9.934	-3	...	...	...	16.869	+19.233	-5	m	...
...	0.926	+51.980	-5	M m	...	*	8.131	-18.503	1.80	47.6559	8.9	†	17.527	-49.971	0.70	47.6565	10.2
...	0.344	-26.187	-3	...	...	...	8.208	-6.079	-2	...	...	...	17.665	+25.333	-5	m	...
...	0.281	-53.677	-3	...	...	...	8.298	-29.405	-3	...	...	...	17.777	+39.458	-4	m	...
...	-0.242	+10.306	-5	M m	...	*	+8.303	+32.573	0.95	46.6845	10.0	...	+18.061	+30.384	-4	...	...
...	-0.179	-37.889	1.00	47.6552	9.6	...	8.501	-43.958	-4	...	...	...	18.070	+50.824	0.75	...	...
...	+0.105	-4.136	0.65	...	...	...	8.521	+18.684	0.65	...	...	...	18.362	-31.123	-4	m	...
...	0.178	+14.789	0.85	46.6839	10.2	...	8.626	+29.424	0.80	46.6846	10.2	S*	18.481	-30.754	1.00	47.6566	9.6
...	0.367	+20.179	1.00	46.6840	9.6	*	8.692	+9.237	1.00	46.6847	9.8	...	18.509	-39.304	-4	...	...
331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...
...	+0.404	-42.116	-4	...	...	...	+8.829	-36.073	-5	m	...	...	+18.911	+39.481	-5	m	...
...	0.633	-39.748	-5	M m	...	...	8.861	+32.497	-3	...	...	...	19.050	-9.055	-5	...	...
...	0.825	-41.679	-5	m	...	...	8.887	-16.788	0.75	...	...	...	19.116	-9.341	-4	...	...
...	0.970	-41.601	-4	...	...	...	9.318	-19.851	0.90	47.6560	10.2	...	19.444	-16.070	0.90	47.6567	10.0
...	1.228	+5.656	-4	M m	...	...	9.386	+35.982	-3	...	...	...	19.501	+8.830	-3	...	...
...	+1.462	+34.689	-4	...	...	...	+9.548	-27.394	-4	...	...	...	+19.514	-19.625	-3	...	...
...	1.472	+26.305	-4	M m	...	...	9.626	+41.361	0.65	...	...	*	19.622	+31.619	1.20	46.6858	9.8
...	1.978	+18.474	-4	M m	...	...	9.730	+56.636	-5	m	...	*	19.670	-27.847	1.00	47.6570	9.7
...	2.212	+34.493	-5	M m	...	...	9.922	-28.232	-5	m	...	†	19.742	-33.931	1.00	47.6569	9.7
...	2.291	+23.837	-3	...	...	...	10.153	-32.971	0.90	47.6561	10.2	*	19.975	+11.910	1.00	46.6859	9.8
341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...
...	+2.398	+19.253	-2	...	...	...	+10.166	-8.852	-4	...	...	...	+20.196	-52.023	-4	...	...
...	2.531	+37.104	-1	...	...	...	10.777	+23.330	-5	m	...	*	20.357	+20.258	1.00	46.6860	9.8
...	2.598	-3.144	0.90	46.6841	10.2	S*	10.795	-4.120	2.05	46.6848	8.4	...	20.583	-59.837	0.75	...	...
...	2.620	-30.284	0.80	47.6553	10.2	...	11.252	-58.519	-5	...	...	...	20.724	+32.573	-5	m	...
...	3.030	-31.517	-5	M m	...	...	11.267	+20.279	0.85	46.6849	10.0	...	20.811	-30.152	-4	...	...
...	+3.079	+19.699	-5	M m	...	...	+11.296	+58.362	1.00	45.6882	9.8	...	+20.887	-23.116	-3	...	...
...	3.130	+50.331	1.00	46.6842	9.8	...	11.578	+14.398	-3	...	...	...	20.887	-42.886	-4	...	...
...	3.434	-20.768	-5	m	...	...	11.794	+40.099	-4	...	...	...	20.975	-24.650	-5	...	...
...	3.444	-46.279	-3	...	...	...	11.896	+45.548	-5	m	...	...	21.017	-24.036	-5	...	...
...	3.668	-23.910	0.80	47.6554	10.2	...	12.081	+1.395	0.75	...	...	...	21.219	+5.842	-5	m	...
351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...
...	+3.695	+44.320	-4	M	...	*	+12.177	+29.042	1.00	46.6850	9.8	...	+21.281	+9.536	-4	m	...
...	3.798	-33.785	-1	...	...	...	12.390	-41.620	-5	m	...	...	21.340	-7.234	-5	m	...
...	3.865	-39.389	-2	...	...	...	12.464	-14.125	0.70	...	...	...	21.512	+47.995	-5	m	...
...	4.224	-37.902	-5	M m	...	...	12.515	-0.385	0.90	46.6851	10.0	...	21.905	-12.592	-5	m	...
...	4.741	+41.668	-5	M m	...	...	12.553	+23.842	-3	...	...	...	22.000	+23.520	-1	...	...
...	+4.806	-10.905	-5	M m	...	...	+13.130	+16.609	0.90	46.6852	10.2	...	+22.554	-8.777	-5	...	...
...	4.961	-20.654	-3	...	...	...	13.163	+48.426	-5	m	...	...	22.711	+23.802	-4	...	...
...	5.144	+52.996	0.95	46.6843	10.0	...	13.165	-27.030	0.95	47.6562	10.0	...	22.759	-58.231	-5	...	...
...	5.267	-49.584	-5	...	...	S*	13.263	+14.459	2.50	46.6853	8.2	...	22.851	-36.698	-5	m	...
...	5.661	+44.313	-3	...	...	*	13.442	+44.452	2.20	46.6854	8.4	...	22.858	+1.704	-5	m	...

308, 309. 46° 87, two stars; 46° 88, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		-2.	No.		Mag.	α .		γ .	-2.		No.	Mag.		α .	γ .
481-540						541-600						601-660					
48I	+22'923	+36'225	-5	m	...	54I	+31'743	-47'337	-5	m	...	60I	+43'570	+27'446	0.90	46.6870	10.2
...	23'133	-20'958	-3	...	...	...	32'042	+3'144	-4	m	...	...	43'726	+0'509	-5	e	...
...	23'143	+57'972	-5	...	...	...	32'273	+24'241	-3	...	...	...	44'019	-4'084	0.85	46.6873	10.0
*	23'143	+40'835	2.10	46.6861	8.2	...	32'535	-20'961	0.75	...	...	*	44'033	+21'585	1.40	46.6872	8.7
...	23'526	+28'097	-5	m	...	...	32'780	-14'402	-5	m	...	S *	44'084	+37'057	2.80	46.6871	7.8
...	+23'684	-3'480	-3	...	...	...	+33'001	-10'683	-4	...	...	...	+44'087	+2'166	-3	...	...
...	23'887	-52'795	-3	...	...	...	33'018	-45'590	-4	m	...	*	44'510	+9'606	1.10	46.6874	9.6
...	23'897	-56'662	-2	...	...	...	33'096	-26'821	-1	...	...	...	44'578	+21'665	-4	e	...
...	23'914	-18'301	-4	...	...	...	33'662	+53'028	-1	46.6864	10.2	...	44'675	-10'963	0.70	...	...
S *	24'207	+58'530	2.60	45.6895	8.0	...	33'953	+6'396	0.70	...	...	...	45'184	-11'127	-3	...	...
49I	+24'233	+32'270	-4	...	...	55I	+34'298	+21'860	0.75	46.6865	10.2	61I	+45'199	-0'882	-5	■	...
...	24'474	+12'979	-5	m	...	*	34'307	+54'233	1.10	45.6901	9.4	...	45'258	-34'911	-5	...	...
†	24'798	+54'717	-5	...	...	...	34'320	+38'072	-1	...	...	...	45'332	-14'504	-5	e	...
†	24'873	+46'014	-5	m	...	*	34'547	-34'179	0.90	47.6574	10.0	...	45'549	-47'768	-3	...	...
...	25'079	-47'327	-4	...	...	...	34'940	-54'586	-3	...	...	...	45'558	+22'255	-5	e	...
...	+25'101	-7'564	-1	...	...	...	+35'334	+2'657	-4	m	...	■	+45'689	+59'274	2.40	45.6918	8.8
...	25'461	-52'278	0.70	...	...	...	35'413	+34'403	-5	m	...	...	45'826	+24'021	-3	...	...
...	25'548	+6'190	-4	m	...	*	35'766	+1'337	1.40	46.6866	9.4	...	45'853	-46'941	-5	e	...
...	25'795	-34'098	-4	...	...	...	35'907	-7'372	-5	m	...	...	45'942	+14'130	-1	...	...
...	25'865	-7'710	-5	m	...	...	35'928	-25'313	-5	m	...	...	45'986	-6'721	-3	...	...
50I	+25'918	-16'829	-4	...	...	56I	+36'047	+18'956	0.70	...	...	62I	+46'323	+13'566	-5	e	...
...	26'020	-49'382	-2	...	...	...	36'096	-15'048	-5	...	...	...	46'626	-54'332	-5	...	...
...	26'070	+39'309	-5	m	...	...	36'427	-58'249	-5	m	...	...	46'678	-40'319	-4	e	...
...	26'168	-16'989	-4	...	...	■	36'600	-11'556	1.00	47.6575	9.6	...	46'949	-13'396	0.70	47.6584	10.2
...	26'186	+38'045	-4	m	...	...	36'815	+1'710	-4	m	...	...	47'154	-3'771	-2	...	...
...	+26'202	-5'525	-4	...	...	...	+36'988	-13'149	-5	m	...	...	+47'396	+59'535	-4	...	...
...	26'280	-45'223	-5	m	...	...	37'018	+27'908	-2	...	...	...	47'759	+47'269	-1	...	...
...	26'505	+42'461	-5	m	...	...	37'280	-19'437	-1	...	...	...	47'800	-0'459	-2	■	...
...	26'581	+25'809	-4	...	...	...	37'459	-31'199	0.70	...	...	...	47'866	-59'245	-3	...	...
...	26'660	+47'232	-4	m	...	■	37'759	+58'423	3.10	45.6904	7.2	...	47'956	+48'979	0.75	...	...
51I	+26'716	+1'085	-3	■	...	57I	+38'186	-28'427	1.00	47.6577	9.6	63I	+48'048	-3'853	1.00	46.6875	10.0
...	26'747	+6'810	-5	m	...	*	38'217	+58'706	-3	...	...	...	48'132	+46'268	-5	e	...
...	26'771	-5'668	-5	m	...	■	38'229	-17'277	0.95	47.6576	9.7	...	48'269	-52'692	0.75	...	...
...	26'803	-42'476	0.70	...	...	...	38'275	-28'398	-4	...	...	...	48'549	+18'869	-4	...	...
...	26'852	-45'915	-4	...	...	...	38'496	-34'275	-5	m	...	...	48'561	+57'015	-5	...	...
...	+27'026	-43'133	-4	...	...	...	+38'862	-39'884	-2	...	...	...	+48'666	+33'791	-3	...	...
...	27'046	-51'897	-4	...	...	...	38'880	-2'561	-4	...	...	■	48'855	-39'118	1.10	47.6586	9.8
...	27'432	-13'653	-4	...	...	...	38'904	+4'115	-4	m	...	...	48'974	-21'490	0.90	47.6585	10.2
...	27'542	+38'087	-5	m	...	...	38'914	-0'008	-2	f	...	...	49'022	+4'993	-3	...	...
...	27'679	+27'657	-4	m	...	...	38'920	-6'245	-3	...	...	...	49'146	-31'401	0.65	...	...
52I	+27'810	-47'996	0.95	47.6572	10.0	58I	+39'186	-21'267	-3	...	...	64I	+49'176	+32'916	-2	...	...
...	27'885	-33'824	-5	■	...	...	39'263	+30'895	0.65	46.6867	10.2	...	49'321	+12'290	-4	...	...
...	28'182	-21'312	-4	...	...	...	39'278	-25'942	0.65	47.6578	10.2	†	49'705	-27'518	-4	...	...
†	28'229	-55'000	-5	...	...	...	39'326	-51'101	-3	...	...	...	49'810	-7'446	0.65	47.6587	10.2
...	28'515	-5'337	-2	...	...	*	39'375	-23'067	1.00	47.6579	9.8	...	50'202	-48'010	-4	...	...
...	+28'560	+57'672	0.65	...	...	...	+39'390	+45'134	-5	m	...	*	+50'298	+13'467	1.20	46.6876	9.4
...	28'611	+15'040	0.65	...	...	...	39'455	+39'188	0.80	...	...	...	50'395	+4'943	0.70	46.6877	10.2
...	28'730	+40'345	-4	m	...	...	39'570	-32'456	0.75	...	...	...	50'471	-26'614	0.75	...	...
...	28'828	+6'178	0.65	...	...	...	40'306	+6'989	-5	m	...	...	50'713	+36'781	-3	...	...
...	28'847	-4'481	-5	m	...	...	40'538	+13'793	-5	m	...	...	50'721	-35'168	0.95	47.6588	10.0
53I	+28'915	-17'371	-4	...	...	59I	+40'637	-16'305	-3	...	...	65I	+50'896	-3'662	-3	...	...
...	29'134	+19'305	-5	m	...	...	40'967	-38'427	-3	...	...	...	52'354	-6'768	-2	...	...
...	29'243	+37'427	1.00	46.6862	10.2	...	41'041	-11'609	-2	...	...	...	52'450	-23'867	0.75	47.6589	10.2
...	29'312	+54'468	-5	m	...	...	41'078	-17'089	0.75	47.6580	10.2	...	52'507	+37'553	-5	e	...
...	29'606	-3'929	-5	m	...	...	41'144	+12'025	-5	m	...	...	53'025	+11'734	-5	e	...
†	+29'761	+40'173	-5	m	...	■	+42'254	+31'389	1.10	46.6868	9.8	■	+53'140	+17'768	1.20	46.6878	9.6
...	30'445	+0'323	0.90	46.6863	10.0	...	42'729	+43'668	-4	m	...	...	53'628	-11'816	0.65	47.6590	10.2
*	30'722	-48'844	1.00	47.6573	10.0	■	43'054	-56'171	1.00	47.6583	9.7	...	53'723	+39'379	-5	e	...
...	31'262	+36'158	-5	m	...	N *	43'487	+44'891	2.80	46.6869	8.0	...	53'909	+40'406	-3	...	...
...	31'475	-53'820	-5	...	...	...	43'519	+37'691	-3	...	...	...	54'409	+15'310	1.00	46.6879	10.0

599. Mass. 46° 88, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
661-670						671-680						681-686						
661						671						681						
...	+54.808	-37.097	0.85	47.6591	10.2	...	+56.867	-35.604	-5	...	...	...	+58.614	+38.105	0.95	46.6884	10.0	
...	54.901	-33.924	-5	...	...	†	57.154	+24.743	2.00	46.6883	8.5	...	59.011	+34.086	-1	...	...	
■	55.801	+21.641	1.20	46.6881	9.4	...	57.304	-41.631	-5	e	...	...	59.074	-9.174	-5	...	...	
...	55.906	-13.412	-5	...	...	...	57.407	-45.537	-3	...	...	...	†	59.194	-49.977	1.40	47.6595	9.6
...	55.925	-43.370	-5	e	...	...	57.790	-45.980	-4	...	...	...	...	59.294	+23.342	-5	e	...
...	+55.930	+44.360	0.80	46.6880	10.2	...	+57.862	-26.981	-5	...	...	...	†	+59.678	-1.663	-4	...	...
*	56.133	+18.890	1.70	46.6882	9.0	...	58.036	-27.465	-5	...	...	...						
S*	56.359	-49.353	1.10	47.6593	9.6	...	58.071	+5.834	-5	■	...	...						
...	56.645	+5.226	-3	...	...	...	58.274	-23.890	-2	...	...	...						
...	56.769	-7.083	0.65	...	...	...	58.473	-43.784	1.10	47.6594	9.8	...						

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
...	-59.632	+27.183	0.85	46.6870	10.2	...	-52.667	-21.562	0.75	47.6585	10.2	...	-44.930	+38.322	0.90	46.6884	10.0
S*	59.413	+36.804	2.90	46.6871	7.8	...	52.596	-59.339	-3	...	...	...	44.456	+6.044	-4	E	...
*	58.989	+21.338	1.70	46.6872	8.7	*	52.448	+13.424	1.25	46.6876	9.4	...	44.420	+34.310	0.75	...	...
...	58.619	+0.265	-5	E	...	...	52.402	-52.771	0.95	...	...	S*	44.395	-49.165	1.05	47.6593	9.6
*	58.520	+59.062	2.60	45.6918	8.8	...	52.286	-7.495	0.75	47.6587	10.2	...	44.341	-35.410	-4	...	...
...	-58.430	+21.432	-5	E	...	...	-52.243	-39.184	0.90	47.6586	9.8	...	-44.104	+38.561	-5	M	...
...	58.316	+1.933	-3	...	...	...	52.191	-31.454	0.70	...	...	...	43.788	+23.587	-4	E	...
...	58.190	-4.313	0.90	46.6873	10.0	...	52.084	+4.905	0.70	46.6877	10.2	...	43.703	-41.419	-4	E	...
...	58.139	+9.385	1.10	46.6874	9.6	...	52.016	+57.483	-5	M	...	...	43.604	-26.750	-4	...	...
...	57.483	+22.058	-5	E	...	...	51.763	-27.555	-5	...	...	...	43.479	-45.326	-2	...	...
II						51						91					
...	-57.480	-56.416	1.40	47.6583	9.7	...	-51.482	+42.891	-5	M	...	...	-43.425	-27.237	-3	...	...
...	57.309	-11.171	0.70	...	...	...	51.321	-3.680	-3	...	...	...	43.304	-23.665	0.65	...	...
...	57.263	+23.825	-2	...	...	...	51.025	+37.555	-4	E	...	...	43.088	-45.741	-3	...	...
...	57.092	-1.092	-5	E	...	...	51.011	-26.633	0.75	...	...	...	42.979	-8.923	-3	...	...
...	56.880	-7.178	-5	M	...	...	50.598	-48.037	-4	...	...	†	42.877	+14.798	0.80	46.6885	10.2
...	-56.841	+13.944	-2	...	...	...	-50.495	-35.167	0.90	47.6588	10.0	...	-42.798	+49.465	-3	A	...
...	56.838	+59.385	-4	...	...	...	49.862	+39.428	-3	E	...	...	42.679	+46.146	-3	A	...
...	56.789	-11.322	-3	...	...	*	49.763	+17.825	1.05	46.6878	9.6	...	42.609	-1.401	-2	...	...
...	56.516	-14.697	-5	E	...	...	49.759	-6.733	-2	...	...	*	42.480	-43.521	0.90	47.6594	9.8
...	56.424	+13.388	-5	E	...	...	49.705	+40.466	-3	...	...	...	42.397	+43.801	-4	...	...
21						61						101					
...	-56.129	-6.889	-3	...	...	...	-49.669	+11.784	-4	E	...	...	-42.233	+4.992	-3	B	...
...	56.068	+47.121	0.65	...	...	...	49.123	-23.817	0.90	47.6589	10.2	...	42.095	-1.414	-4	A	...
†	55.952	-35.074	-5	...	...	...	48.609	+12.587	-5	M	...	...	42.026	-4.036	-2	...	...
...	55.923	+48.841	0.85	...	...	*	48.414	+15.397	0.90	46.6879	10.0	...	41.570	-31.345	-2	...	...
...	55.664	+46.127	-5	E	...	...	48.326	-11.735	0.75	47.6590	10.2	*	41.555	-49.707	1.20	47.6595	9.6
...	-55.572	+56.889	-5	...	...	...	-47.815	+44.471	0.80	46.6880	10.2	...	-41.424	-13.952	-1	...	...
...	55.258	-47.940	-4	...	...	...	47.471	+22.389	-5	M	...	...	41.272	+10.239	-5	M	...
†	55.057	-3.904	-3	...	...	*	47.203	+21.773	1.00	46.6881	9.4	...	41.260	-31.765	-4	A	...
†	55.004	-47.114	-5	E	...	†	47.113	-15.139	-5	M	...	...	41.232	+38.185	-5	M	...
...	54.956	-13.524	0.75	47.6584	10.2	*	46.784	+19.021	1.50	46.6882	9.0	...	41.117	-41.999	0.90	47.6596	10.2
31						71						111					
...	-54.755	+33.685	-3	...	...	...	-46.355	-40.188	-5	M	...	†	-40.967	+9.771	0.80	46.6886	10.2
...	54.518	-0.578	-3	E	...	...	46.342	-33.790	-4	...	...	...	40.761	+35.911	-5	M	...
...	54.386	+18.767	-3	...	...	...	46.333	-36.967	0.90	47.6591	10.2	...	40.725	-7.691	-5	...	...
...	54.358	-40.458	-5	E	...	...	45.989	-13.267	-4	...	...	...	40.703	-29.303	0.90	47.6597	10.2
...	54.217	+32.833	-1	...	...	*	45.963	+24.912	2.00	46.6883	8.5	...	40.696	-0.900	-5	M	...
*	-54.159	-3.958	1.00	46.6875	10.0	...	-45.856	+5.389	-3	...	...	...	-39.925	-6.083	-5	M	...
...	53.984	-54.445	-5	...	...	...	45.450	-56.260	-5	...	...	...	39.318	+16.875	-5	M	...
...	53.473	+4.907	-3	...	...	...	45.326	-6.911	0.65	...	...	...	39.154	+1.530	-3	...	...
...	53.397	+12.214	-3	...	...	†	45.030	-43.202	-5	E	...	S*	37.840	-35.522	3.40	47.6598	7.0
...	52.791	+36.721	-3	...	...	...	44.987	-32.895	-4	A	...	...	37.808	-21.339	-3	...	...

ES measured from 1, 116, 233, 345, 490, 623.
MC " " 57, 170, 290, 416, 561, 682.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
121-180						181-240						241-300						
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	
...	-37°805	-39°964	0.65	...	...	...	-28°204	-2°532	-5	M	...	...	-18°703	-31°116	-3	...	...	
...	37°731	-34°724	-3	...	...	...	28°055	-3°189	-4	...	...	...	18°438	-26°294	-4	...	...	
...	37°576	-47°662	-5	M	...	...	27°743	-58°796	-5	...	...	...	18°323	+50°354	-4	...	...	
...	37°566	+14°955	-1	46.6887	10.2	*	27°682	+43°627	1.10	46.6896	9.6	...	18°181	-20°831	-5	M	...	
...	37°504	-4°317	-5	M	...	...	27°602	+36°568	-2	...	...	...	17°755	-51°776	0.80	47.6618	10.2	
*	-37°335	+8°543	0.90	46.6888	10.0	*	-27°457	+6°651	0.90	46.6897	10.0	...	-17°721	+47°945	-2	...	...	
...	36°857	-25°812	-5	M	...	...	27°296	-34°972	-2	...	...	...	17°611	-39°534	-3	...	...	
*	36°844	-45°160	1.20	47.6599	9.6	...	27°130	-47°480	0.90	47.6610	10.2	...	17°119	-20°346	-5	...	...	
...	36°646	+12°161	-5	M	...	...	27°028	+16°348	-2	...	...	...	16°746	-57°507	0.75	47.6619	10.2	
...	36°277	+49°217	-5	M	...	...	26°635	+20°112	-5	M	...	...	16°514	+24°216	-4	...	...	
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	
...	-36°217	-9°961	-3	...	...	...	-26°475	-54°819	0.80	...	...	...	↑	-16°307	+19°745	-5	M	...
...	36°194	-44°801	1.80	47.6600	9.0	...	26°429	+36°382	-4	A	...	...	...	16°305	+14°944	-2	...	...
...	36°176	+33°082	1.35	46.6889	9.0	...	26°362	+50°542	0.90	46.6898	10.0	...	...	16°054	-58°729	-5	...	...
...	35°932	+46°029	-4	A	...	...	26°251	+29°373	-2	...	...	...	...	16°007	-18°459	-3	...	...
...	35°718	-6°233	-4	...	...	...	25°943	-13°451	-4	...	...	...	...	15°779	+40°611	-2	46.6903	10.2
...	-35°714	-8°804	-5	M	...	...	-25°884	+12°353	-4	M	...	...	...	-15°529	+19°096	-5	...	...
...	35°547	-43°669	-4	...	...	...	25°629	-8°899	-5	M	...	...	...	15°378	+23°814	-4	M	...
...	35°516	-51°541	-5	M	...	...	25°452	+20°276	-5	...	...	...	...	15°332	-24°330	0.70	47.6620	10.2
...	35°374	+33°956	-4	...	...	...	25°448	-14°800	-5	...	...	...	↑	15°175	-40°342	-5	...	...
...	35°244	-58°011	0.95	47.6601	10.0	...	25°230	-13°732	-3	...	...	...	...	14°963	-45°643	-4	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	
...	-35°178	+54°114	-2	...	...	S*	-24°757	+51°148	3.40	46.6899	7.0	...	...	-14°928	-12°717	-5	M	...
...	34°970	+21°924	-5	...	...	...	24°714	+11°701	-4	M	...	...	...	14°884	-29°290	-3	...	...
S†	34°970	+2°942	1.85	46.6890	8.4	...	24°425	-28°672	-5	...	...	...	...	14°708	-21°499	-5	M	...
...	34°775	+50°222	-5	M	...	*	24°220	+19°898	1.00	46.6900	9.6	...	...	14°498	+7°545	-3	...	...
...	33°628	-15°511	-3	...	...	...	23°884	-26°852	0.80	47.6611	10.2	...	...	14°238	-11°631	-3	...	...
...	-33°412	-44°627	0.80	47.6604	10.2	...	-23°690	+41°342	-5	M	...	...	...	-14°087	-2°908	-4	...	...
...	33°401	-44°249	-4	...	...	...	23°618	-29°103	0.80	47.6612	10.2	...	...	14°079	+16°983	0.65	46.6904	10.4
...	33°310	-49°132	1.00	47.6602	10.0	...	23°452	+34°506	-3	...	...	...	...	14°028	+48°119	-2	46.6905	10.4
*	33°243	+48°147	1.20	46.6891	9.6	*	23°347	-6°958	1.00	47.6613	9.6	...	...	13°761	-4°133	-1	...	...
...	33°092	+35°908	-4	A	...	...	23°254	+43°226	-4	...	...	...	...	13°301	-5°873	-4	...	...
151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	
*	-33°031	+57°890	1.10	45.6936	9.8	...	-23°011	+39°289	-4	A	...	...	...	-13°279	+5°201	-2	...	...
...	32°895	-39°495	-5	M	...	...	22°920	-12°100	-2	...	...	...	...	13°245	+40°681	-5	...	...
...	32°792	-47°136	-5	M	...	...	22°797	-14°364	-4	...	...	...	...	13°227	+50°297	0.95	46.6906	9.8
*	32°753	+59°120	1.60	45.6938	9.2	...	22°596	-54°708	-5	...	...	...	...	13°099	-53°940	0.85	47.6621	10.2
...	32°528	+53°531	-3	...	...	...	22°577	+35°452	-5	M	...	...	...	12°870	+12°269	-5	M	...
*	-32°425	+41°878	1.00	46.6892	9.8	...	-22°502	+48°783	0.85	46.6901	10.2	...	...	-12°773	-55°103	-3	...	...
*	32°367	+36°404	1.30	46.6893	9.2	...	22°491	-44°712	-4	...	...	...	...	12°432	+5°478	-3	...	...
...	32°300	+20°250	-5	M	...	...	22°119	-47°108	-5	M	...	...	...	12°385	+24°231	-4	...	...
...	32°216	-48°844	0.65	...	...	...	21°943	-51°572	-5	M	...	...	...	12°297	-58°643	-5	M	...
...	32°104	-44°888	-5	M	...	...	21°914	+55°933	-5	M	...	...	...	11°904	-29°849	-2	...	...
161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	
...	-32°072	+21°545	-5	M	...	...	-21°337	+45°866	-4	A	...	...	...	-11°771	+15°158	-4	...	...
*	31°900	+22°142	1.20	46.6894	9.4	...	21°158	-9°279	-5	...	...	...	...	11°613	-41°723	-5	...	...
...	31°866	-56°072	0.65	...	...	...	21°071	+28°515	-2	...	...	...	...	11°316	+18°042	-3	...	...
*	31°462	-57°900	1.70	47.6605	9.4	...	21°020	-6°927	-4	...	...	...	...	11°096	+16°107	-2	46.6907	10.4
†	31°349	-49°974	0.70	47.6606	10.2	...	20°968	+31°220	-4	A	...	...	...	10°940	-14°466	0.65	47.6623	10.2
...	-30°891	-3°523	-5	M	...	*	-20°897	-10°802	1.00	47.6614	9.6	...	...	-10°654	-45°479	-1	...	...
†	30°785	-20°078	0.70	47.6607	10.2	...	20°823	+18°418	-4	M	...	...	...	10°646	-36°532	-5	...	...
...	30°547	-12°715	-4	...	...	...	20°727	-27°396	0.70	...	...	*	...	10°586	+16°976	0.90	46.6908	9.8
...	30°190	-8°008	-4	...	...	...	20°609	-18°111	-5	M	...	...	...	10°184	-51°426	-3	...	...
*	29°926	-19°922	0.95	47.6608	10.0	*	20°532	-38°514	1.00	47.6615	9.7	...	...	10°022	-38°289	0.90	47.6624	10.0
171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	
...	-29°749	-36°620	-4	...	...	...	-20°391	+33°049	-2	...	...	*	...	-9°907	+23°112	1.00	46.6909	9.6
...	29°500	-7°045	-1	...	...	...	20°331	-52°238	0.90	47.6616	10.0	...	...	9°840	+3°801	-3	A	...
...	29°456	+31°371	-1	...	...	...	19°915	-47°106	0.65	...	...	...	...	9°812	-59°068	-1	47.6625	10.2
...	29°408	-22°920	-3	...	...	...	19°581	-47°963	-5	M	...	...	...	9°333	+42°195	-1	46.6910	10.4
...	29°086	-46°691	-4	...	...	S*	19°537	-16°606	1.30	47.6617	9.0	...	...	9°324	+49°231	0.75	46.6911	10.2
*	-28°963	+45°945	1.40	46.6895	9.0	...	-19°491	-57°848	-4	...	...	...	...	-9°264	+59°400	-3	...	...
*	28°824	-58°022	1.60	47.6609	8.9	...	19°485	-42°669	-4	...	...	...	...	9°123	+24°379	-4	A	...
...	28°813	+1°567	-1	...	...	...	19°270	+46°474	-3	...	...	*	...	8°911	-37°821	1.00	47.6626	9.6
...	28°400	-22°938	-3	...	...	...	18°984	+0°678	-1	46.6902	10.2	*	...	8°789	-2°279	1.40	46.6912	9.2
...	28°378	+38°323	-4	A	...	...	18°971	-33°703	-5	...	...	...	...	8°689	+14°885	-4	M	...

301-360						361-420						421-480					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.
301	- 8.632	-14.502	1.00	47.6627	10.0	361	+ 1.858	+ 9.273	2.60	46.6926	7.7	421	+10.861	-42.205	0.85	47.6644	10.2
*	8.352	- 5.843	- 4	A m	...	...	2.063	- 4.019	- 5	...	...	...	11.020	-35.410	- 4	...	...
...	8.000	+58.451	0.75	45.6958	10.4	...	2.167	-37.161	- 5	M m	...	...	11.133	+24.952	- 5	...	...
...	7.989	+52.032	- 4	M	...	...	2.269	+ 9.389	- 5	M	...	...	11.216	+12.286	0.90	46.6940	9.8
...	7.693	-21.055	0.85	47.6628	10.2	...	2.339	+25.634	- 1	...	...	...	11.442	+15.998	- 3	...	...
...	- 7.530	+28.568	0.65	46.6913	10.4	...	+ 2.732	+16.862	- 3	...	...	...	+11.546	+47.250	- 3	...	...
*	7.097	- 5.600	0.90	46.6914	9.8	*	2.834	+ 2.497	10.50	46.6927	3.5	...	11.650	-11.402	- 4	...	...
...	7.070	-43.567	- 2	...	...	...	3.216	-43.591	- 4	...	...	*	11.684	-27.870	1.00	47.6645	9.8
...	6.903	+26.169	- 5	M m	...	...	3.462	+ 8.720	- 5	M	...	...	11.969	-16.864	- 5	m	...
...	6.648	-31.506	- 4	...	...	...	3.759	+ 8.973	0.80	46.6928	9.8	...	12.038	+ 8.377	- 3	...	...
311	- 6.511	-23.563	- 3	...	...	371	+ 3.815	-21.592	- 5	M	...	431	+12.110	+58.127	0.70	45.6971	10.2
...	6.397	+22.191	1.00	46.6915	9.7	...	3.911	+ 7.664	- 5	M	...	...	12.115	-19.196	- 3	...	...
...	6.256	-42.985	- 3	...	...	...	4.083	-37.537	0.80	47.6638	10.0	...	12.409	+ 1.463	0.70	46.6941	10.0
...	6.240	-53.995	- 2	...	...	...	4.263	+30.544	- 4	M	...	†	12.474	+39.676	- 3	...	...
...	6.154	-23.192	- 1	47.6629	10.2	...	4.371	- 0.588	- 3	46.6929	10.2	...	12.600	-57.026	- 1	...	...
...	- 6.063	+ 0.241	- 4	M m	...	...	+ 4.405	- 1.691	- 5	M m	...	...	+12.985	+19.906	- 5	...	...
...	5.794	-23.235	- 2	...	...	...	4.717	+16.003	0.70	46.6930	10.2	...	13.032	+22.681	- 1	46.6942	10.2
†	5.761	-35.127	- 5	...	...	†	4.822	-36.141	- 3	...	...	...	13.104	-37.210	- 5	...	...
...	5.513	- 0.401	- 5	M m	...	...	4.924	+36.476	- 2	46.6932	10.2	...	13.399	- 1.683	- 3	...	...
...	5.104	-57.404	- 1	...	...	...	4.955	-25.249	- 5	M m	...	...	13.422	- 5.426	- 2	46.6943	10.4
321	- 5.055	-16.062	1.40	47.6630	9.0	381	+ 4.986	+ 8.930	1.10	46.6931	9.4	441	+13.736	- 8.387	0.95	47.6646	9.7
*	4.360	- 9.341	0.75	47.6631	10.2	...	5.071	-15.494	- 4	...	...	...	13.850	-52.529	- 4	...	...
...	4.271	+24.351	- 5	M	...	...	5.133	-13.826	- 5	M m	...	...	14.043	+59.499	0.90	45.6975	10.0
...	4.001	-51.100	- 3	...	...	*	5.244	-34.788	1.15	47.6640	9.4	...	14.050	+53.255	- 4	...	...
...	3.738	-29.649	- 3	...	...	...	5.340	- 8.963	- 1	47.6641	10.4	...	14.112	+13.556	- 3	...	...
...	- 3.707	-46.914	0.90	47.6632	10.2	...	+ 5.402	-35.436	- 4	...	...	...	+14.374	-31.268	- 1	...	...
...	3.482	-41.313	- 2	...	...	...	5.454	+43.518	- 5	M	...	...	14.455	+26.210	- 3	...	...
...	3.331	+31.359	- 4	...	...	...	5.871	-17.078	- 5	...	...	...	14.459	+22.008	- 2	...	...
...	3.293	-46.744	- 4	...	...	...	5.955	-45.592	- 4	...	...	...	14.613	+18.978	- 3	...	...
...	3.105	+ 4.420	- 1	46.6916	10.2	...	6.012	- 4.783	0.75	46.6933	10.0	...	14.822	-58.251	- 5	B	...
331	- 3.055	-57.534	- 4	...	...	391	+ 6.033	-24.638	- 5	...	...	451	+14.831	-58.318	- 4	...	...
...	3.013	+53.347	0.80	46.6917	10.0	...	6.191	+40.349	- 5	M	...	...	15.156	-37.152	- 4	...	...
...	2.934	+37.862	0.90	46.6918	9.8	...	6.227	+27.671	- 5	M	...	...	15.197	+20.949	0.85	46.6945	10.0
...	2.329	- 4.186	- 4	A m	...	...	6.423	-36.868	0.70	47.6642	10.2	...	15.313	+38.652	0.80	46.6944	9.8
...	2.323	-53.217	- 4	...	...	...	6.477	+ 1.133	- 5	M	...	...	15.462	-19.964	- 4	...	...
...	- 2.265	-25.198	0.65	47.6634	10.2	...	+ 6.495	+ 9.120	0.85	46.6934	9.8	...	+15.497	+47.488	- 5	...	...
...	2.069	- 0.762	- 4	...	...	...	6.546	-35.167	- 5	M	...	...	15.582	+56.659	- 2	45.6978	10.4
*	1.957	- 0.933	2.00	46.6919	8.0	...	6.685	- 5.936	0.90	46.6935	9.7	...	15.626	+32.963	- 1	46.6946	10.4
...	1.883	- 9.516	0.90	47.6635	10.2	...	7.151	+53.065	- 5	M	...	...	15.759	- 6.714	- 3	...	...
...	1.637	-33.385	- 2	...	...	...	7.212	- 1.143	0.85	46.6936	9.8	...	15.794	+29.403	- 5	...	...
341	- 1.214	+16.034	- 2	46.6920	10.4	401	+ 7.417	-39.649	- 5	M m	...	461	+15.897	-55.590	- 3	...	...
...	0.543	+ 7.963	- 4	M	...	...	7.603	- 8.821	- 1	47.6643	10.4	...	15.960	+13.135	- 2	46.6947	10.4
...	0.477	+25.327	1.00	46.6921	9.8	...	7.716	-59.924	- 5	...	...	*	15.962	-48.003	1.30	47.6648	9.3
...	- 0.336	- 9.567	- 5	M m	...	...	7.838	-17.707	- 4	M	...	...	16.032	+ 2.874	- 3	...	...
...	+ 0.015	+11.995	- 5	M m	...	*	7.856	+ 6.228	1.15	46.6937	9.3	...	16.070	+21.831	- 4	...	...
*	+ 0.034	-31.466	1.80	47.6636	8.4	...	+ 7.877	+46.895	- 3	...	...	8*	+16.109	- 8.665	3.70	47.6649	7.4
...	0.172	+21.066	- 2	...	...	...	7.931	+10.430	0.75	46.6938	10.0	...	16.499	-15.811	- 5	m	...
...	0.212	- 8.170	- 5	...	...	...	8.157	+36.526	- 2	...	...	...	16.577	-15.893	- 3	...	...
...	0.261	+36.309	0.70	46.6922	10.4	...	8.723	+26.704	- 3	...	...	...	16.696	-58.683	- 5	m	...
...	0.468	+51.524	- 4	...	...	...	8.840	-41.474	- 4	...	...	...	16.713	-53.339	- 5	...	...
351	+ 0.507	+17.837	- 2	46.6923	10.4	411	+ 9.028	+20.415	- 3	...	...	471	+17.084	+35.043	- 5	...	...
...	0.762	- 1.897	- 5	M m	...	...	9.137	- 4.124	- 5	m	...	...	17.048	+45.045	- 4	...	...
...	1.004	-37.111	- 4	...	...	...	9.296	-53.694	- 5	...	...	...	17.982	-17.600	- 5	...	...
...	1.322	+ 1.729	- 5	M m	...	*	9.505	+40.527	1.80	46.6939	8.7	*	18.022	-30.376	1.40	47.6650	9.2
...	1.349	-57.378	- 4	...	...	...	9.671	+ 0.785	- 5	m	...	...	18.302	+46.004	- 3	46.6948	10.4
...	+ 1.468	-39.158	0.80	47.6637	10.2	...	+10.017	+37.408	- 3	...	...	...	+18.307	+13.540	- 2	...	...
...	1.482	+38.944	1.05	46.6924	9.4	...	10.422	-27.233	- 5	m	...	...	18.491	+42.060	- 3	...	...
...	1.581	+44.004	0.95	46.6925	9.8	...	10.433	-57.229	- 5	...	...	...	18.649	-29.429	- 4	...	...
†	1.587	+59.619	- 3	...	...	...	10.459	-25.340	- 3	...	...	*	18.661	+19.175	1.00	46.6949	9.6
...	1.730	-41.763	- 5	M m	...	...	10.644	-15.685	- 3	...	...	...	18.715	+10.535	- 5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
481	+18.910	-54.169	-5	m	...	541	+26.538	-18.394	0.65	47.6657	10.2	601	+36.267	+45.079	-3	m	...
...	18.913	+22.996	0.85	46.6950	9.9	...	26.545	+15.248	-5	...	...	...	36.508	-19.644	-5	...	...
...	18.921	+35.837	1.00	46.6951	9.6	...	27.154	+26.589	0.95	46.6964	9.7	...	36.949	+55.607	-3	...	...
...	18.948	-37.269	-4	...	...	...	27.216	+39.230	0.90	46.6963	9.8	...	37.480	-28.706	0.75	47.6670	10.0
...	19.133	+48.214	1.60	46.6952	8.7	...	27.283	+3.034	0.85	46.6965	9.9	...	37.508	-12.074	0.70	47.6669	10.4
...	+19.267	-30.625	1.00	47.6651	9.8	...	+27.626	+50.433	-5	...	...	...	+37.623	+40.613	-3	46.6975	10.4
...	19.378	-54.201	0.80	47.6652	10.2	...	27.882	-23.280	-5	...	...	...	37.661	-22.954	-4	...	...
...	19.547	+21.284	0.80	46.6953	9.9	...	27.996	-3.251	-5	...	...	...	37.738	-29.597	-1	...	...
...	19.579	-51.901	-2	...	...	...	28.125	-57.440	0.90	47.6659	10.0	...	37.978	-22.643	-4	...	...
...	19.759	-52.713	-5	...	...	...	28.240	+18.565	-3	46.6966	10.4	...	38.008	-15.053	-5	...	...
491	+20.000	-21.153	-5	m	...	551	+28.256	-49.604	-2	47.6658	10.4	611	+38.215	-44.345	-5	m	...
...	20.873	+8.207	-4	...	...	...	28.293	-17.149	-5	m	...	...	* 38.283	-4.936	1.00	46.6977	9.7
...	21.129	-21.561	-3	...	...	...	28.385	-0.985	-5	...	...	...	38.314	+19.017	1.30	46.6976	8.9
...	21.428	+30.974	0.70	46.6954	9.9	...	28.438	+13.557	-2	46.6967	10.4	...	38.324	-17.806	-4	...	...
...	21.585	-16.405	-5	...	...	...	28.716	-33.672	-5	...	...	...	38.339	+28.927	-4	...	...
...	+21.687	-45.037	-3	...	...	...	+28.957	-22.401	-4	...	...	...	+38.624	-47.545	0.90	47.6671	9.8
...	21.778	-48.889	-4	...	...	...	29.384	+36.630	-3	...	...	...	38.716	-59.429	-1	47.6673	10.2
...	21.823	+2.628	-4	...	...	...	29.455	+0.990	-5	...	...	...	38.864	-1.590	-4	...	...
...	21.889	+57.044	-1	45.6984	10.4	...	29.579	+18.950	-4	...	...	...	39.412	+31.760	-5	...	...
...	21.940	-53.145	-3	...	...	...	29.667	-49.095	1.05	47.6660	9.6	...	39.428	+40.879	0.95	46.6978	9.8
501	+21.989	+2.103	-2	46.6956	10.2	561	+30.217	+20.868	-3	...	...	621	+39.448	-36.042	-5	...	...
...	22.078	+24.895	0.70	46.6955	10.0	...	30.260	-38.953	-1	...	...	...	39.576	+18.563	-5	...	...
...	22.263	+17.906	-5	...	...	...	30.381	+14.453	-5	...	...	...	39.967	-16.587	1.70	47.6675	8.9
...	22.282	-46.987	-4	...	...	...	30.514	-11.563	0.90	47.6661	9.8	...	39.983	-36.562	-5	...	...
...	22.482	-26.280	0.65	47.6653	10.0	...	30.517	-57.522	-4	...	...	...	40.077	+13.302	-5	...	...
...	+22.530	-5.384	-4	...	...	...	+30.596	+14.063	-4	...	...	...	+40.393	-50.870	0.65	...	...
...	22.584	+37.027	-4	...	...	...	30.851	-24.470	-1	...	...	...	40.434	+36.520	-5	...	...
...	22.718	-35.943	-4	...	...	...	31.063	-55.339	0.80	47.6663	10.2	...	40.720	+46.084	-5	...	...
...	22.755	+53.353	-5	...	...	S*	31.078	-50.254	1.25	47.6662	9.2	...	40.798	-44.896	0.70	47.6676	10.4
...	23.314	-36.835	-1	47.6654	10.4	...	31.250	-44.319	-1	...	...	...	41.250	-52.223	-5	...	...
511	+23.331	-27.183	-5	...	...	571	+31.334	+54.590	-3	...	...	631	+41.469	-60.013	-4	...	...
S*	23.439	-41.076	1.60	47.6655	8.7	...	31.384	-6.137	-5	m	...	...	41.533	+26.242	-3	...	...
...	23.526	+4.374	-3	...	...	...	32.336	+59.123	-5	...	...	...	41.533	-9.926	0.65	47.6677	10.2
...	23.536	+36.543	-3	...	...	...	32.465	+6.280	1.00	46.6968	9.7	...	41.662	-35.428	-4	...	...
...	23.580	+56.747	-1	45.6988	10.4	...	32.539	-55.775	-5	m	...	...	42.070	-26.305	-5	m	...
...	+23.595	+19.785	-5	...	...	...	+32.559	-33.850	-5	m	...	...	+42.540	-40.901	-4	a	...
...	23.604	+32.469	-4	...	...	...	32.862	+18.433	0.90	46.6969	9.8	S*	42.654	+36.907	2.00	46.6979	8.4
...	23.617	-3.490	-5	...	...	...	32.961	-52.115	-4	...	...	...	42.801	-10.579	-5	m	...
...	23.811	+11.613	-2	46.6957	10.4	...	33.272	+13.196	-4	...	...	...	42.826	+14.026	-5	...	...
...	+23.974	+44.706	-3	...	...	...	33.273	+21.533	1.00	46.6970	9.6	...	42.858	+33.274	-4	...	...
521	+24.111	+1.962	-5	m	...	581	+33.723	-15.022	-2	47.6664	10.4	641	+42.926	-37.881	-3	...	...
...	24.265	+9.924	-5	m	...	...	33.930	-30.077	-3	47.6665	10.4	...	43.011	+23.323	0.75	46.6980	10.2
...	24.308	+8.528	-3	...	...	...	34.122	-10.493	1.00	47.6666	9.7	...	43.231	+31.022	-4	...	...
...	24.312	+33.281	-3	...	...	...	34.688	+49.421	-5	...	...	...	43.412	-17.115	-2	47.6678	10.4
...	24.563	+19.618	-5	...	...	...	34.767	-15.685	-4	...	...	...	43.420	+23.704	-5	...	...
...	+24.827	-1.586	-1	46.6959	10.4	...	+34.804	-59.865	-1	47.6667	10.4	...	+43.509	-36.944	-5	...	...
...	24.962	-27.292	-5	...	...	...	34.909	+2.208	-3	...	...	...	43.800	-45.593	-4	...	...
...	24.992	+18.076	-1	46.6958	10.2	...	35.032	+26.833	1.30	46.6971	9.3	...	43.938	+23.128	0.85	46.6981	10.0
...	25.050	-53.029	-4	...	...	...	35.042	+13.960	-4	...	...	...	44.036	-8.466	0.70	47.6679	10.0
...	25.398	+5.364	0.65	46.6960	10.2	...	35.061	+5.247	0.90	46.6973	9.8	...	44.089	-28.459	0.65	47.6680	10.4
531	+25.434	+41.358	-5	...	...	591	+35.088	+1.423	0.90	46.6972	9.9	651	+44.273	+11.482	-3	...	...
...	25.439	+0.277	-5	m	...	...	35.118	+54.266	-5	...	...	...	44.371	-55.075	0.90	47.6681	10.0
...	25.527	-56.934	0.75	47.6656	10.4	...	35.442	+13.600	-4	...	...	...	44.529	-22.441	-4	...	...
...	25.603	-31.878	-5	...	...	...	35.444	-24.334	1.00	47.6668	9.6	...	44.616	+49.619	-3	...	...
...	* 25.813	+10.115	1.10	46.6961	9.4	S*	35.496	+8.170	1.30	46.6974	9.1	...	44.818	-47.247	-3	...	...
...	+25.938	+45.773	0.70	46.6962	10.0	...	+35.588	+50.463	-3	...	...	...	+44.903	+24.942	-3	...	...
...	26.127	+20.613	-4	...	...	...	35.642	+47.963	-5	...	...	...	45.353	-21.891	-4	...	...
...	+26.203	-0.231	-5	m	...	...	35.701	+25.470	-5	...	...	...	45.385	-29.198	-5	m	...
...	26.204	+24.968	-5	...	...	...	35.749	-12.897	-5	...	...	...	* 45.546	+37.917	1.50	46.6982	9.1
...	26.526	+23.607	-3	...	...	...	35.918	-30.178	-5	...	...	...	46.047	-28.803	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
661-690						691-720						721-749					
661	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...
...	+46.282	-47.180	-5	...	...	...	+51.087	-10.846	0.90	47.6685	9.8	...	55.400	-14.911	-5	...	...
...	46.444	+37.236	-5	...	...	...	51.139	+25.827	-5	...	...	*	55.434	-3.654	1.40	46.6991	9.2
...	46.749	+29.307	-4	...	...	...	51.151	-41.295	-4	...	...	...	56.016	-6.375	-5	e	...
...	46.807	-5.687	-1	46.6983	10.4	...	51.203	-19.105	-5	e	...	...	56.257	-53.404	1.00	47.6692	9.8
...	47.054	-19.408	-3	...	...	...	51.332	-27.963	-3	...	...	...	56.387	+10.968	-5	...	...
...	+47.137	-52.913	-4	...	...	...	+51.349	+25.615	-5	...	...	...	+56.432	-19.952	-5	...	...
...	47.162	-55.134	1.00	47.6682	9.9	...	51.438	-22.827	0.90	47.6686	10.0	...	56.753	-15.094	-3	...	...
...	47.480	+13.331	-4	...	...	*	51.702	+52.182	1.10	46.6988	9.7	...	57.134	+22.441	-3	...	...
...	47.485	+47.315	-4	...	...	...	52.042	+16.660	-3	...	...	*	57.248	+0.453	1.20	46.6993	9.2
...	47.562	-33.440	-1	47.6683	10.4	...	52.093	+54.940	-5	...	...	...	57.427	+48.481	1.00	46.6992	9.7
671	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...
...	+47.564	-25.414	-4	...	...	...	+52.192	-56.471	-5	...	...	...	+57.611	-44.732	-4	...	...
...	47.600	-26.512	-5	...	...	...	52.234	-9.466	-3	...	...	...	57.676	+26.770	-2	...	...
*	47.678	+25.855	0.95	46.6984	9.8	...	52.606	+30.648	-5	...	...	*	57.903	-15.326	1.30	47.6693	9.2
...	47.689	-11.324	-5	e	...	...	52.647	+35.587	-1	46.6989	10.4	...	58.001	-30.972	-4	...	...
...	47.827	+40.394	-1	...	...	...	52.753	+6.466	-5	...	...	N*	58.206	+23.659	1.20	46.6995	9.6
...	+48.021	-33.412	-4	...	...	...	+52.806	-18.876	-2	...	...	*	+58.230	+38.831	1.20	46.6994	9.6
...	48.156	-7.872	-1	47.6684	10.4	...	52.942	+28.772	-3	...	...	*	58.286	-5.367	1.40	46.6996	9.2
...	48.204	-18.044	-5	...	...	...	52.977	-42.230	-2	47.6688	10.4	...	58.360	-44.235	-3	...	...
8*	49.022	-1.516	4.20	46.6986	6.7	...	53.015	-52.218	-5	...	...	...	58.452	-38.972	-5	...	...
...	49.119	+25.145	-5	...	...	...	53.302	-44.325	0.85	47.6689	10.0	*	58.475	+6.635	1.00	46.6997	9.3
681	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...
...	+49.166	+24.124	0.95	46.6985	9.8	...	+53.384	+14.886	-5	...	...	...	+58.478	+1.481	-5	...	...
†	49.712	-52.975	-5	...	...	...	53.430	-12.979	-5	e	...	...	58.691	-35.410	0.85	47.6696	10.0
...	49.898	+42.584	-4	...	...	...	53.572	+35.486	-4	...	...	...	58.699	-36.648	-3	...	...
...	49.991	-38.266	-3	...	...	...	53.654	-34.022	-1	...	...	...	58.740	-11.809	-5	...	...
...	50.084	+25.951	-3	...	...	...	53.926	+8.131	-5	...	...	*	58.888	+21.932	1.10	46.6998	9.4
...	+50.256	+9.590	-5	...	...	...	+54.173	-14.252	0.90	47.6690	10.0	...	+58.973	+0.695	-1	46.6999	10.2
...	50.309	+48.441	-4	...	...	...	54.311	+58.114	-5	...	...	...	59.138	+8.071	0.75	46.7000	10.0
...	50.848	+6.037	-4	...	...	...	54.322	-55.205	-5	...	...	...	59.388	-25.602	-3	...	...
...	50.950	+38.097	-2	...	...	...	54.524	-30.584	0.85	47.6691	10.2	...	59.457	+54.449	-1	45.7016	10.0
...	51.009	+13.468	0.65	46.6987	10.4	...	54.991	+7.574	0.90	46.6990	9.8	...					

735. Mass. 46°.89, two stars; 47°.89, mass.

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
†	-60.073	-45.201	-3	47.6676	10.4	...	-55.785	+40.264	-2	...	...	...	-52.587	+38.060	-3	...	...
†	60.055	+23.054	-1	46.6980	10.2	...	55.468	+25.732	0.95	46.6984	9.8	...	52.348	-9.853	-5	...	...
...	59.294	+49.393	-4	...	...	...	55.364	-28.957	-5	...	...	...	* 52.292	+52.173	1.10	46.6988	9.7
...	59.128	+22.898	0.75	46.6981	10.0	...	55.331	-5.823	0.70	46.6983	10.4	...	52.013	+25.808	-5	...	...
...	58.419	+11.261	-1	...	...	...	55.258	+13.209	-3	...	...	...	51.789	+25.600	-4	...	...
...	-58.377	-17.355	-1	47.6678	10.4	...	-54.663	-19.537	-3	...	...	...	-51.744	+13.458	0.70	46.6987	10.4
†	58.220	+24.722	-3	...	...	...	54.278	-11.424	-5	E	...	...	51.111	-38.273	-4	...	...
...	58.183	-38.121	-4	...	...	...	53.946	-25.522	-5	...	...	...	50.923	-52.985	-5	...	...
...	58.109	-31.260	-3	...	...	...	53.927	+24.052	0.90	46.6985	9.8	...	50.883	-10.840	0.90	47.6685	9.8
...	58.015	-8.692	0.85	47.6679	10.0	...	53.922	-7.961	-1	47.6684	10.4	...	50.818	+16.679	-5	...	...
II						31						51					
*	-57.974	+37.714	1.40	46.6982	9.1	...	-53.875	-26.598	-4	...	...	...	-50.813	+35.615	0.70	46.6989	10.4
...	57.323	-28.665	-1	47.6680	10.4	...	53.763	+42.528	-4	...	...	...	50.687	+30.678	-4	...	...
...	57.072	-22.640	-4	...	...	...	53.686	-33.534	-1	47.6683	10.4	...	50.518	-19.097	-5	E	...
...	57.064	-45.810	-5	...	...	...	53.561	+48.392	-4	...	...	...	50.303	+28.810	-3	...	...
...	57.058	+37.077	-5	...	...	...	53.540	-18.123	-5	...	...	...	† 50.146	-22.805	0.85	47.6686	10.0
...	-56.499	-29.151	-4	...	...	...	-53.501	-53.018	-5	...	...	...	† -50.112	-27.942	-4	...	...
...	56.329	-47.170	-4	...	...	...	53.405	-55.238	0.90	47.6682	9.9	...	49.912	+35.559	-5	...	...
...	56.272	-22.069	-5	...	...	S*	53.247	-1.577	4.00	46.6986	6.7	...	49.867	+58.219	-5	...	...
...	56.189	-55.245	-1	47.6681	10.0	...	53.236	-33.504	-4	...	...	...	49.855	-41.275	-5	...	...
...	55.997	-47.435	-4	...	...	...	53.065	+25.897	-2	...	...	...	49.801	-9.424	-4	...	...

MC measured from 1, 123, 236, 347, 477, 598.
ES " " 55, 171, 278, 408, 529, 647.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-49° 783	+ 6° 512	- 5	...	...	121	-40° 408	-11° 090	- 3	...	...	181	-27° 588	-18° 682	0.90	47.6714	9.9
...	48° 910	-18° 808	- 3	...	...	...	40° 361	+14° 867	- 5	...	...	†	27° 522	+24° 736	- 4	...	...
...	48° 668	+ 8° 221	- 5	...	...	■	40° 081	+51° 432	1.20	46.7004	9.6	...	27° 345	-21° 589	- 5	A	...
...	48° 571	- 8° 060	- 5	A	...	...	39° 480	+23° 795	0.70	46.7005	10.0	...	27° 154	-53° 743	- 5	...	...
...	48° 496	-12° 901	- 5	E	...	...	39° 356	+ 8° 948	- 5	...	...	...	26° 838	+31° 221	- 5	...	...
...	-48° 336	-56° 402	- 5	...	...	*	-38° 975	-13° 659	0.90	47.6699	9.8	...	-26° 824	+28° 372	0.90	46.7017	9.8
...	48° 186	- 4° 916	- 5	A	...	...	38° 972	+38° 253	- 3	...	...	...	26° 653	+40° 999	- 3	...	...
...	48° 013	-42° 151	- 3	47.6688	10.4	...	38° 903	-43° 602	- 4	...	...	...	26° 650	+23° 002	- 4	...	...
...	47° 698	-14° 143	0.75	47.6690	10.0	■	38° 807	-58° 617	1.50	47.6698	9.3	...	26° 482	+10° 761	0.65	46.7018	10.0
...	47° 683	- 4° 205	- 5	M	...	...	38° 539	+26° 217	0.90	46.7006	10.0	...	26° 480	+12° 738	- 5	...	...
71	-47° 664	-52° 131	- 5	...	...	131	-37° 900	+50° 038	- 4	...	...	191	-26° 433	+22° 281	- 5	...	...
...	47° 614	-44° 231	0.65	47.6689	10.0	■	37° 785	-57° 623	1.80	47.6700	9.0	...	26° 259	-38° 515	- 5	...	...
...	47° 603	-33° 925	- 3	...	...	S*	37° 174	+ 9° 183	2.00	46.7007	8.4	...	25° 915	+47° 843	- 5	...	...
...	47° 568	+ 7° 697	0.85	46.6990	9.8	*	37° 079	-43° 735	1.20	47.6701	9.4	...	25° 505	-39° 475	0.80	47.6715	10.0
...	47° 087	-12° 055	- 5	...	...	■	36° 907	+50° 549	1.00	46.7008	9.7	...	25° 333	-26° 746	- 5	A	...
■	-46° 997	+ 3° 782	1.25	46.6991	9.2	S*	-36° 500	+33° 092	1.00	46.7009	9.4	...	-25° 278	+35° 131	- 1	46.7019	10.2
...	46° 838	-30° 450	0.70	47.6691	10.2	...	36° 464	+41° 623	- 4	...	...	...	24° 607	+32° 899	- 5	...	...
...	46° 456	-14° 769	- 5	...	...	...	36° 218	-18° 021	0.85	47.6702	10.0	...	24° 599	+15° 495	- 3	...	...
...	46° 443	+48° 649	1.05	46.6992	9.7	...	36° 092	+53° 029	- 5	...	...	...	24° 464	+ 0° 753	0.90	46.7020	9.9
...	46° 276	+11° 134	- 5	...	...	...	36° 044	+ 5° 471	- 5	...	...	...	24° 345	-14° 292	- 4	...	...
81	-46° 242	-55° 081	- 5	...	...	141	-36° 020	+15° 330	0.90	46.7010	9.9	201	-24° 314	- 0° 917	- 5	...	...
†	46° 105	- 6° 229	- 5	E	...	...	35° 937	-33° 489	- 4	...	...	...	24° 237	-18° 368	0.85	47.6716	9.8
...	45° 904	+22° 627	- 3	...	...	...	35° 676	- 8° 725	- 1	47.6703	10.2	...	24° 113	+ 6° 339	- 4	...	...
...	45° 503	+26° 973	- 3	...	...	...	35° 541	+44° 964	1.00	46.7011	9.8	...	23° 880	+23° 460	- 5	...	...
*	45° 343	+39° 031	1.15	46.6994	9.6	†	35° 147	- 9° 297	- 5	...	...	*	23° 867	-39° 717	1.50	47.6717	9.0
...	-45° 267	-19° 773	- 5	...	...	...	-34° 807	+26° 193	- 4	...	...	...	-23° 745	-12° 458	0.70	47.6720	9.9
...	45° 105	-14° 917	- 5	...	...	...	34° 466	-29° 475	- 2	...	...	...	23° 695	+32° 876	- 5	...	...
†	45° 097	+ 0° 651	1.15	46.6993	9.2	...	34° 452	-17° 902	0.85	47.6705	10.0	...	23° 578	-42° 766	- 3	...	...
N*	44° 881	+23° 877	1.10	46.6995	9.6	...	34° 317	- 1° 192	0.75	46.7012	10.2	■	23° 547	-53° 880	1.20	47.6719	9.4
†	44° 615	+54° 690	0.80	45.7016	10.0	...	33° 698	-44° 545	- 4	...	...	...	23° 534	-42° 323	- 4	...	...
91	-44° 354	-53° 210	1.20	47.6692	9.8	151	-33° 493	+49° 004	0.65	46.7013	10.0	211	-23° 424	+46° 453	- 5	...	...
*	44° 153	+22° 172	1.15	46.6998	9.4	...	33° 477	+34° 367	- 4	...	...	...	23° 369	-23° 519	- 4	...	...
*	44° 064	+ 6° 882	1.15	46.6997	9.3	...	33° 415	+59° 530	- 3	45.7028	10.2	...	23° 200	+35° 660	- 5	...	...
†	43° 946	-15° 104	1.15	47.6693	9.2	...	33° 255	-34° 742	- 4	...	...	■	23° 086	-22° 934	1.80	47.6721	8.7
...	43° 916	+ 1° 707	- 5	...	...	...	33° 111	+19° 867	- 4	...	...	...	23° 038	-20° 475	- 5	...	...
*	-43° 877	- 5° 139	1.20	46.6996	9.2	*	-32° 829	-59° 645	1.30	47.6706	9.7	...	-22° 954	+22° 804	0.85	46.7021	9.8
...	43° 788	-26° 482	- 5	A	...	...	32° 714	-57° 964	- 5	...	...	...	22° 697	+13° 431	0.90	46.7022	9.8
...	43° 451	+ 8° 318	0.75	46.7000	10.0	...	32° 700	-12° 720	- 5	...	...	...	22° 415	-26° 340	- 5	...	...
...	43° 374	+ 0° 949	- 1	46.6999	10.2	...	32° 160	-13° 206	- 4	...	...	...	22° 321	+ 7° 833	- 4	...	...
...	43° 343	-30° 739	- 5	...	...	...	32° 097	+26° 184	- 5	...	...	...	21° 965	+55° 876	- 4	...	...
101	-43° 298	-44° 499	- 4	...	...	161	-31° 848	+ 6° 055	- 2	...	...	221	-21° 827	+ 0° 409	- 4	α	...
...	43° 216	-11° 559	- 5	...	...	...	31° 510	-34° 330	0.65	...	...	...	21° 776	+39° 986	- 5	...	...
*	43° 210	+37° 918	1.00	46.7001	9.8	...	31° 420	+55° 977	- 5	...	...	...	21° 658	+ 2° 631	- 5	...	...
...	42° 721	+39° 053	- 5	...	...	...	31° 386	+18° 284	- 4	...	...	...	21° 640	-30° 863	- 4	...	...
...	42° 631	-38° 710	- 4	...	...	...	31° 358	-50° 286	0.85	47.6707	10.2	...	21° 518	+26° 740	- 3	...	...
...	-42° 557	-43° 979	- 3	...	...	...	-31° 070	+23° 852	0.70	46.7014	10.2	S*	-21° 410	-51° 530	1.60	47.6722	8.9
†	42° 518	-35° 152	0.70	47.6696	10.0	■	31° 065	- 9° 922	0.95	47.6708	9.7	...	21° 285	+55° 111	0.70	45.7046	10.0
...	42° 451	-36° 399	- 3	...	...	...	30° 869	+58° 848	- 5	...	...	...	21° 127	-34° 537	- 3	...	...
...	42° 288	+12° 545	- 5	...	...	...	30° 286	+14° 450	- 4	...	...	S*	20° 896	- 5° 647	2.00	46.7023	8.4
...	42° 133	-25° 325	- 4	...	...	...	30° 277	-31° 364	- 4	A	...	■	20° 892	+34° 584	1.20	46.7024	9.6
111	-41° 972	-10° 719	- 5	A	...	171	-29° 577	-59° 940	1.80	47.6709	9.0	231	-20° 731	+50° 839	- 5	...	...
...	41° 745	+29° 172	- 4	...	...	S*	29° 533	+21° 760	- 5	...	...	...	20° 685	+24° 502	- 3	...	...
...	41° 504	-22° 646	- 5	...	...	■	29° 369	+30° 113	1.25	46.7015	9.4	...	20° 663	-23° 208	- 5	...	...
...	41° 450	+25° 291	- 5	...	...	...	29° 103	-38° 654	- 4	...	...	...	20° 535	-34° 669	- 2	...	...
...	41° 406	- 7° 994	- 3	47.6697	10.4	...	28° 674	+ 9° 443	- 5	...	...	...	20° 470	- 9° 093	- 5	...	...
...	-41° 196	-34° 456	- 5	...	...	...	-28° 446	+53° 171	- 4	46.7016	10.4	...	-19° 772	-10° 898	- 5	...	...
...	40° 824	-10° 761	- 3	...	...	■	28° 409	-38° 726	1.10	47.6711	9.6	...	19° 660	-47° 399	- 2	...	...
*	40° 726	+48° 521	1.25	46.7003	9.6	*	27° 819	-39° 479	0.90	47.6713	9.8	...	19° 638	+ 0° 984	- 5	...	...
...	40° 716	+36° 660	0.85	46.7002	9.8	...	27° 686	-34° 215	- 5	...	...	■	19° 170	+ 8° 011	1.30	46.7025	9.3
...	40° 478	+29° 522	- 4	...	...	...	27° 666	-43° 685	- 5	...	...	...	18° 994	+19° 561	- 3	...	...

89. Mass. 46° 89, two stars; 47° 88, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
24I	-18'830	+19'923	1'00	46.7028	9.7	30I	-8'008	+45'994	-5	...	...	36I	+2'282	-27'416	-5	...	...
...	18'817	+41'810	-5	...	...	...	7'986	-7'518	0'80	47.6732	10'0	...	2'288	-28'006	-5	...	...
...	18'791	+43'927	-4	...	...	...	7'883	-45'719	-3	...	...	*	2'404	-40'528	1'00	47.6746	9.8
...	18'784	+11'615	0'85	46.7026	9.8	...	7'722	+4'335	-2	46.7042	10'2	*	2'669	-55'432	1'20	47.6747	9.6
...	18'754	-45'312	-3	...	...	...	7'320	+30'711	-5	...	...	...	2'972	-29'811	-2	...	...
■	-18'717	+11'926	1'30	46.7027	9.2	...	-6'756	+26'868	-4	46.7043	10'4	...	+3'215	+8'204	-4	...	...
■	18'037	-0'765	1'20	46.7029	9.3	...	6'663	-44'628	-3	47.6733	10'4	...	3'339	-50'845	-4	...	...
...	17'938	-34'454	-2	...	...	*	6'618	+17'186	1'20	46.7044	9.2	...	3'384	+24'278	-3	...	...
...	17'799	-37'762	0'65	47.6723	10'2	...	6'144	-38'801	-3	47.6734	10'2	...	3'800	+56'493	-2	...	...
...	17'595	+26'450	-5	...	...	...	5'995	-52'421	-5	M	...	...	3'994	-16'425	-5	...	...
25I	-17'367	-22'122	0'65	47.6724	10'4	31I	-5'985	-51'057	0'90	47.6735	9.8	37I	+3'997	-41'729	-2	...	...
...	17'149	-16'672	-4	...	...	...	5'904	-39'148	-5	...	...	...	4'077	+22'883	-5	...	...
...	17'061	-36'647	-1	...	...	...	5'762	-16'311	-4	...	...	...	4'323	+41'436	-2	...	...
...	16'733	+39'130	-5	...	...	...	5'659	+11'737	0'65	46.7045	10'0	...	4'628	+55'731	-4	...	...
...	16'685	+4'278	-5	...	...	...	5'602	-26'922	-3	47.6736	10'4	†	4'642	+1'324	0'85	46.7054	10'0
...	-16'049	+20'960	-1	46.7030	10'4	...	-5'471	-13'653	-4	...	...	...	+4'771	+42'535	0'90	46.7055	9.9
...	14'147	+38'009	-1	46.7031	10'4	†	5'303	+1'222	-4	...	...	*	4'822	-11'416	1'10	47.6748	9.6
...	14'118	+26'843	-4	...	...	...	4'969	+44'907	-4	...	...	...	4'849	+44'915	-5	...	...
...	14'089	-17'718	-1	47.6725	10'4	...	4'788	+23'978	-3	...	...	...	5'327	-2'321	-2	...	...
...	13'684	-15'118	-4	...	...	am*	4'676	+0'407	1'60	...	...	...	5'405	-24'956	-2	...	...
26I	-13'493	-8'382	1'60	47.6726	9.2	32I	-4'604	+0'474	2'00	46.7046	8.2	38I	+5'853	-43'402	1'20	47.6749	9.6
...	13'450	+22'131	0'90	46.7032	9.8	am*	4'591	-35'509	-4	...	...	...	5'952	+42'528	-4	...	...
■	13'426	-12'981	1'10	47.6727	9.6	...	4'494	-16'002	0'80	47.6738	9.8	*	6'042	+32'954	0'95	46.7056	9.8
...	13'091	+32'901	0'80	46.7033	10'2	...	4'479	+19'092	-4	...	...	...	6'553	-49'425	-1	...	...
...	12'814	+56'409	-2	...	...	...	4'384	-6'238	-4	...	...	...	6'561	-28'082	-2	...	...
...	-12'744	+1'378	-2	46.7034	10'4	...	-4'312	+8'675	-4	...	...	...	+6'910	-30'520	-5	...	...
...	12'493	+33'766	-5	...	...	...	3'881	-22'963	-5	A m	...	S †	7'030	-50'101	2'50	47.6750	8.1
...	12'340	+35'337	0'75	46.7036	10'2	...	3'771	+22'489	0'80	46.7047	9.9	...	7'049	-19'528	-1	47.6751	10'4
...	12'311	+9'473	-2	46.7035	10'4	...	3'543	+50'860	0'80	46.7048	10'0	*	7'180	+39'135	2'40	46.7057	8.2
...	12'139	-45'803	-3	...	...	...	3'296	-41'292	-5	...	...	*	7'194	+46'895	1'70	46.7058	8.9
27I	-11'988	+1'573	-4	...	...	33I	-3'213	-16'117	-5	A m	...	39I	+7'444	-14'035	-5	M	...
...	11'961	+11'938	-5	...	...	...	3'140	-9'585	-3	...	...	...	7'544	+53'409	-5	...	...
...	11'770	-45'578	-5	...	...	...	3'078	+2'311	-5	...	...	...	7'670	+47'010	-5	...	...
...	11'529	+39'308	-3	...	...	...	2'992	-40'556	-5	...	...	...	7'679	-7'235	-4	...	...
...	11'075	+10'448	-4	...	...	S *	2'871	-16'166	1'25	47.6740	9.2	...	7'829	+45'345	0'80	46.7059	9.8
■	-10'457	+27'016	1'80	46.7037	8.7	...	-2'829	-51'563	-5	...	...	...	+7'923	-52'535	-5	...	...
...	10'438	-14'227	-4	...	...	S *	2'564	+55'805	1'80	45.7066	8.7	...	7'949	-20'343	-2	47.6752	10'2
†	10'232	+41'766	-5	...	...	S *	2'038	+19'864	2'25	46.7049	8.2	...	7'997	+25'742	-5	...	...
...	10'054	+35'823	-5	...	...	...	2'027	+8'334	-4	...	...	...	8'005	+16'510	-4	...	...
...	10'023	+28'458	-3	46.7038	10'4	...	1'662	-8'582	-5	...	...	...	8'315	-0'578	-3	...	...
28I	-10'023	+13'852	-4	...	...	34I	-1'609	+39'675	-4	...	...	40I	+8'394	-34'743	-3	...	...
■	9'632	-18'320	1'25	47.6728	9.6	†	1'464	-41'475	0'75	47.6741	10'2	...	8'593	+47'126	-3	...	...
...	9'627	-22'147	-5	A	...	...	1'334	-41'279	0'85	47.6742	9.8	...	8'999	-15'799	-3	...	...
...	9'572	+1'466	-5	...	...	...	0'710	-56'653	0'65	47.6743	10'4	...	9'000	+30'273	-4	...	...
...	9'423	-12'735	0'75	47.6729	9.9	...	0'624	+38'193	-5	...	...	...	9'094	+22'636	-4	...	...
...	-9'357	+48'854	-5	...	...	...	-0'367	-48'644	-3	...	...	...	+9'354	-14'828	-4	...	...
...	9'128	+4'864	-5	...	...	...	-0'182	+58'023	0'85	45.7070	10'0	...	9'617	+11'054	-5	...	...
...	9'109	-17'550	-5	...	...	*	+1'000	-40'956	1'10	47.6744	9.6	...	9'863	-48'433	-5	...	...
...	9'081	-6'125	0'80	46.7039	9.8	...	1'010	-30'614	-5	...	...	...	10'020	-32'688	-2	47.6754	10'4
...	8'954	-59'638	-5	...	...	...	1'085	+32'195	-5	...	...	■	10'333	-23'847	2'30	46.7060	8.2
29I	-8'738	+17'002	0'90	46.7040	9.8	35I	+1'341	+10'744	0'90	46.7050	9.8	41I	+10'376	+55'099	-5	...	...
...	8'663	-34'526	-5	M	...	...	1'473	-36'054	-2	...	...	■	10'729	+58'415	1'25	45.7075	9.0
...	8'614	-6'940	0'80	47.6731	9.9	...	1'481	-8'910	-4	...	...	...	10'734	-2'713	-3	...	...
...	8'581	-51'243	-5	...	...	■	1'702	-6'140	1'20	46.7051	9.4	■	10'777	+20'123	1'20	46.7061	9.2
...	8'538	-54'283	-5	...	...	■	1'841	+33'534	0'90	46.7052	9.8	...	10'956	-24'668	-3	...	...
...	-8'525	-57'776	0'85	47.6730	10'2	■	+1'988	-49'552	1'00	47.6745	9.6	...	+11'191	-17'500	-5	...	...
...	8'411	+29'033	-4	...	...	...	2'088	+12'622	-5	...	...	...	11'270	-2'044	-4	...	...
...	8'360	-49'682	-5	A m	...	...	2'121	+8'687	-2	46.7053	10'0	...	11'296	-1'070	-5	h	...
...	8'110	-15'624	-5	...	...	...	2'223	-52'269	-5	...	...	...	11'340	-17'873	-5	...	...
...	8'033	+28'118	-3	46.7041	10'4	...	2'243	-45'389	-5	...	...	...	11'371	-54'108	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
421-480						481-540						541-600					
421	+11°657	-52°616	-4	...	...	481	+20°185	+37°426	-3	...	...	541	+31°111	+38°317	-4	...	...
...	11°804	-28°057	-4	...	...	...	20°202	-3°204	-5	...	...	...	31°210	-37°753	0°85	47.6774	10°3
...	11°973	-37°400	-5	...	...	...	20°263	+49°084	-2	46.7072	10°4	...	31°406	-35°425	-5	...	...
...	11°979	+42°283	-4	46.7062	10°4	†	20°540	+34°671	-1	46.7073	10°2	...	31°850	+22°091	-5	a	...
...	12°345	-27°360	-4	...	...	...	20°606	+19°557	-3	...	...	...	32°097	+7°013	-5	...	...
...	+12°476	+59°174	-5	...	...	...	+20°644	-29°275	-1	47.6762	10°4	...	+32°149	-26°608	-4	...	...
...	12°543	-33°410	-5	...	...	...	20°878	-5°625	-2	...	...	...	32°311	+6°503	-1	...	...
■	12°881	-52°672	1°00	47.6756	9°9	...	22°076	-4°454	-5	...	...	...	32°841	-24°962	-4	...	...
...	13°170	-37°810	-5	...	...	...	22°106	+59°105	-3	...	...	...	32°962	-42°571	-5	...	...
...	13°275	+3°601	0°80	46.7063	9°8	...	22°851	+18°726	-5	...	...	...	33°154	+2°923	-5	...	...
431	+13°328	+20°282	-5	a	...	491	+23°031	+30°309	-2	...	...	551	+33°494	+10°221	-3	...	...
...	13°334	-6°309	-3	...	...	...	23°422	+42°195	0°80	46.7074	10°2	■	33°614	+13°427	0°90	46.7084	9°8
...	13°364	-20°475	-4	...	...	...	23°468	+28°537	-1	46.7075	10°4	■	33°895	+22°690	0°95	46.7085	9°8
...	13°376	+4°462	-5	...	...	...	23°958	-12°166	0°90	47.6763	9°9	†	33°990	+19°729	-4	...	...
...	13°506	+54°173	-5	...	...	■	24°184	-5°764	0°90	46.7076	9°9	...	34°077	-53°350	-4	...	...
...	+13°906	-44°254	-4	...	...	...	+24°229	+6°368	-1	46.7077	10°4	...	+34°187	-55°412	-5	...	...
...	13°924	+48°141	-5	...	...	...	24°241	-17°178	-1	47.6764	10°2	*	34°272	-11°433	1°00	47.6775	9°6
...	14°326	+10°618	0°80	46.7064	9°9	...	24°398	-30°369	-5	...	...	...	34°406	-58°691	-5	a	...
...	14°382	-13°755	-3	...	...	†	24°736	+35°040	1°20	46.7078	9°2	...	34°535	+32°310	-3	...	...
■	14°409	+46°678	2°20	46.7065	8°5	...	24°768	-2°742	-5	...	...	†	34°608	-47°371	-5	...	...
441	+14°417	+31°143	-5	...	...	501	+25°439	+58°474	-5	...	...	561	+34°649	-12°113	1°10	47.6776	9°6
...	14°423	+32°935	0°85	46.7066	9°8	...	25°603	-27°579	-4	...	...	†	34°729	+48°033	-5	...	...
...	14°512	-36°480	-2	...	...	...	25°690	-12°042	-2	...	...	...	34°830	-24°552	0°90	47.6777	10°0
†	14°694	-35°713	-5	d	...	...	25°838	+24°334	-3	...	...	...	34°906	-0°546	-4	...	...
*	14°877	-42°595	1°35	47.6757	9°2	...	26°079	-49°002	0°80	47.6767	10°2	■	35°233	+59°375	1°20	45.7095	9°6
■	+15°263	-31°737	1°00	47.6758	9°7	...	+26°193	+40°551	-4	...	...	...	+35°313	-48°497	-3	...	...
...	15°480	-51°602	-3	...	...	...	27°165	-49°070	0°80	47.6768	10°2	...	35°467	+22°415	-5	...	...
...	15°493	+41°026	-5	...	...	†	27°179	-15°229	-4	...	...	†	35°618	-35°179	0°65	47.6779	10°4
...	15°718	+16°014	-5	...	...	...	27°330	+11°563	0°90	46.7079	9°8	...	35°669	-34°104	-4	...	...
■	15°904	-39°696	1°00	47.6759	9°7	...	27°371	-22°047	-5	...	...	...	35°930	-6°869	-2	47.6778	10°4
451	+15°937	+53°493	-5	...	...	511	+27°378	-3°319	0°75	46.7080	9°9	571	+36°071	-45°004	-5	...	...
...	15°964	+25°777	0°70	46.7067	9°9	...	27°443	-45°554	-3	...	...	...	36°224	+46°178	-5	...	...
...	16°153	-25°768	-5	...	...	...	27°597	+17°243	-4	...	...	■	36°228	-53°638	1°30	47.6780	9°7
...	16°250	-18°620	-5	...	...	...	27°603	+42°450	-5	...	...	...	36°408	+17°072	-2	...	...
...	16°292	+8°180	-5	...	...	...	27°609	-1°760	-5	...	...	†	36°448	+24°650	-5	...	...
...	+16°442	+27°933	-4	...	...	...	+27°779	+6°275	0°75	46.7081	10°0	...	+36°617	+0°183	-5	a	...
...	16°561	-7°881	-1	47.6760	10°2	...	27°920	-54°008	-5	...	...	...	36°669	-3°038	-5	...	...
*	16°720	+26°211	1°60	46.7068	9°0	...	28°258	-33°519	0°75	...	...	...	36°690	+30°852	-3	...	...
...	16°867	-4°283	-5	...	...	...	28°267	+53°595	0°90	46.7082	10°2	...	36°736	+39°165	-5	...	...
...	17°137	-48°558	-3	...	...	...	28°354	-22°912	-5	...	...	...	36°854	+13°638	-5	...	...
461	+17°472	-25°791	-5	...	...	521	+28°467	+34°146	-4	...	...	581	+37°044	+57°852	1°10	45.7098	9°8
...	17°634	+1°443	-5	a	...	...	28°469	+25°759	-4	...	...	...	37°161	+40°416	-5	...	...
...	17°781	-46°560	-5	...	...	...	28°696	-58°447	-5	...	...	■	37°198	-22°387	1°00	47.6781	9°8
■	17°987	-44°455	0°95	47.6761	9°8	*	28°892	-35°227	0°95	47.6770	9°8	*	37°267	+55°668	1°25	45.7099	9°6
...	17°990	+35°842	-4	...	...	...	28°933	+31°654	-1	46.7083	10°4	S*	37°286	+46°393	2°20	46.7086	8°2
...	+18°074	+39°500	0°75	46.7069	10°0	■	+29°077	-34°234	0°95	47.6771	9°7	...	+37°345	-48°794	-5	...	...
...	18°227	+11°533	-4	...	...	...	29°140	-30°307	0°70	47.6772	10°4	...	37°416	+50°780	-3	46.7087	10°4
...	18°417	-30°477	-4	...	...	†	29°638	+39°759	-4	...	...	...	37°626	+9°813	-4	...	...
*	18°501	+45°729	1°10	46.7070	9°6	†	29°669	+55°516	-4	...	...	...	37°730	-56°425	-5	b	...
...	18°595	-32°239	-4	...	...	...	29°699	+9°983	-5	...	...	...	37°827	+45°343	-5	...	...
471	+18°606	+28°276	-3	46.7071	10°4	531	+29°711	+0°381	-5	a	...	591	+38°060	+23°764	-3	...	...
...	18°747	+18°655	-2	...	...	...	29°812	-33°566	-5	...	...	...	38°292	-36°457	-4	...	...
...	18°839	-28°864	-5	...	...	...	30°059	+39°042	-5	...	...	...	38°528	+34°891	-2	46.7088	10°4
...	18°927	-41°673	-5	...	...	...	30°087	-47°870	-5	...	...	...	38°588	+44°462	-5	...	...
...	19°057	-11°604	-5	...	...	...	30°288	-24°513	-4	...	...	...	38°879	+25°218	0°70	46.7089	10°2
...	+19°608	+12°970	-4	...	...	†	+30°435	+54°589	-4	...	...	...	+38°889	+50°066	-5	...	...
...	19°869	-27°702	-5	...	...	...	30°620	+6°983	-3	...	...	...	39°281	+17°723	-4	...	...
...	20°110	-29°860	-2	...	...	...	30°839	+13°443	-5	...	...	...	39°695	+3°337	-1	46.7090	10°4
...	20°122	+46°298	-3	...	...	■	30°876	-56°303	1°25	47.6773	9°7	...	39°707	-52°339	-4	...	...
...	20°170	-28°715	-2	...	...	...	30°959	+38°745	-4	...	...	†	40°758	-25°205	-2	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
601-640						641-680						681-695					
601	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...
...	+41°111	+3°140	-4	...	...	...	+48°226	+42°455	0.90	46.7098	10.0	...	+56°108	+50°823	-5	...	...
...	41°175	-1°409	-5	a	...	...	48°530	-13°666	0.90	47.6788	10.2	...	56°109	-48°331	-3	...	...
...	41°294	+54°779	-3	...	...	...	48°669	-10°008	-5	a	...	...	56°167	-14°486	0.65	47.6795	10.4
...	41°771	+22°673	-4	...	...	...	48°672	-12°834	-5	...	...	...	56°604	+36°610	-5	...	...
...	41°774	-50°364	-3	...	...	...	48°949	+22°891	-4	...	...	...	56°736	-45°809	-5	e	...
...	+41°848	+14°508	-5	...	...	...	+49°059	-38°637	-4	...	...	...	+57°435	-47°601	-3	...	...
...	42°008	+21°910	1.00	46.7091	9.7	...	49°611	+2°340	0.80	46.7101	9.8	...	57°478	+43°229	-5	...	...
...	42°853	+49°041	-2	46.7092	10.2	...	49°775	+26°897	2.80	46.7100	7.7	...	57°504	-14°416	-5	...	...
...	42°873	+10°637	-2	...	...	...	50°223	+46°007	-3	...	...	...	57°862	+8°874	-5	...	...
...	42°907	+14°165	-2	...	...	...	50°330	+29°695	-4	...	...	...	58°155	-27°167	-5	...	...
611	...	...	...	...	...	651	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...
...	+43°245	+14°792	-2	46.7094	10.4	...	+50°406	+46°035	1.20	46.7102	9.6	...	+58°165	-23°510	-3	...	...
...	43°379	+48°814	0.85	46.7093	10.2	...	50°414	-1°068	-1	46.7104	10.4	...	58°191	+4°165	-5	...	...
...	43°539	-30°148	-5	...	...	...	50°424	+43°469	0.65	46.7103	10.2	...	58°195	-24°633	-5	...	...
...	43°548	-29°897	-1	...	...	...	50°449	-15°510	1.00	47.6789	9.8	...	59°051	+16°889	-5	...	...
...	43°583	+6°402	0.90	46.7095	9.8	...	50°720	+21°018	-5	...	...	...	59°312	-39°976	-5	...	...
...	+43°857	+40°687	-5	a	...	...	+50°870	-19°000	-4	...	...	...					
...	43°869	+41°983	-1	...	...	...	51°317	-22°318	-5	...	...	...					
...	43°928	-14°847	-2	...	...	...	51°347	-8°229	0.80	47.6790	9.9	...					
...	43°945	-36°521	-2	...	...	...	51°442	-30°194	-4	...	...	...					
...	44°339	-29°979	-4	...	...	...	51°596	-27°753	-5	...	...	...					
621	...	...	...	...	...	661	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+44°501	+36°046	-4	...	...	...	+51°636	+37°336	0.80	46.7105	10.0	...					
...	44°513	-23°610	0.65	...	...	...	51°680	+5°558	0.65	46.7106	10.2	...					
...	44°645	+36°377	1.30	46.7096	9.4	...	51°781	+16°829	-5	...	...	...					
...	45°209	+23°849	-5	...	...	...	51°796	-50°864	-5	...	...	...					
...	45°454	+3°706	-5	...	...	...	51°805	+31°365	-5	...	...	...					
...	+45°751	+18°638	-4	...	...	...	+51°847	+19°386	-4	...	...	...					
...	46°009	+5°542	-4	...	...	...	52°278	-15°762	0.65	47.6791	10.4	...					
...	46°060	-41°246	-2	...	...	...	52°452	+34°514	-5	...	...	...					
...	46°084	+41°182	-2	...	...	...	52°660	-10°292	-5	a	...	...					
...	46°344	-21°166	-5	...	...	...	52°670	-40°412	-3	...	...	...					
631	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+46°429	+56°007	1.40	45.7110	9.6	...	+53°861	-19°571	0.70	47.6792	10.4	...					
...	46°470	+45°163	-5	...	...	...	53°972	+31°528	-2	46.7107	10.4	...					
...	46°980	+12°749	0.75	46.7097	10.2	...	54°533	+13°784	-2	...	...	...					
...	47°098	-47°535	1.20	47.6785	9.7	...	54°798	+12°622	-5	...	...	...					
...	47°641	+55°170	-4	...	...	...	55°151	+36°814	-1	...	...	...					
...	+47°646	+18°101	-5	...	...	...	+55°206	+52°057	-5	...	...	...					
...	47°734	-56°517	-2	47.6787	10.4	...	55°317	+1°192	-5	...	...	...					
...	48°032	-28°753	5.00	47.6786	6.7	...	55°545	+30°488	-5	...	...	...					
...	48°104	-21°033	-4	...	...	...	55°687	+59°441	-5	...	...	...					
S*	48°155	+2°960	1.95	46.7099	8.4	...	55°847	-22°862	0.65	47.6794	10.2	...					

1-10						11-20						21-30					
I	-59'868	+13'905	-3	...	...	11	-57'821	-30'370	-5	...	...	21	-55'444	+42'338	0·95	46.7098	10·0
...	59'791	+10'381	-3	...	...	...	57'661	+55'825	1·40	45.7110	9·6	...	54'950	-41'384	-3	...	...
...	59'788	+41'735	-3	...	...	...	57'535	+40'998	-3	...	...	S*	54'253	+2'866	2·10	46.7099	8·4
...	59'530	+14'542	-3	46.7094	10·4	...	57'227	-36'725	-5	...	...	...	54'115	+22'819	-5	...	...
...	58'961	+35'817	-5	...	...	...	57'145	+18'459	-5	...	...	...	53'732	-47'638	1·30	47.6785	9·7
...	-58'961	-50'631	-4	...	...	...	-57'082	-23'799	0·65	...	...	...	-53'570	-21'117	-5	...	...
...	58'945	+6'165	1·05	46.7095	9·8	...	57'032	-30'181	-5	...	...	...	53'503	-45'950	-4	...	...
...	58'816	+36'149	1·60	46.7096	9·4	...	56'485	+5'381	-5	...	...	...	53'385	+26'843	2·70	46.7100	7·7
...	57'926	-15'067	-3	...	...	...	56'437	+55'026	-5	...	...	...	53'370	+45'986	1·30	46.7102	9·6
...	57'824	-30'116	0·65	...	...	...	55'731	+12'614	0·65	46.7097	10·2	...	53'373	-13'742	0·75	47.6788	10·2

ES measured from 1, 96, 197, 282, 407, 518.
MC " " 49, 149, 239, 345, 462, 582.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	-53°358	-28°826	4.90	47.6786	6.7	9I	-40°714	+23°047	5	...	...	15I	-29°777	-28°061	2	...	...
*	53°276	+43°417	0.75	46.7103	10.2	...	40°579	-1°123	5	...	...	...	28°755	-51°357	2	...	...
...	53°255	-12°899	5	...	...	...	40°272	+21°440	5	...	...	...	28°745	-16°855	5	...	...
...	52°928	+29°651	4	...	...	...	40°257	+47°266	1	46.7111	10.4	...	28°683	-3°194	5	...	...
...	52°806	-56°590	3	47.6787	10.4	...	40°193	+46°561	2	46.7112	10.4	...	28°369	-12°319	4	...	...
...	-52°791	+2°281	0.85	46.7101	9.8	†	-40°087	+19°108	1.70	46.7110	8.9	S †	-28°313	-50°109	2.80	47.6810	8.0
...	52°269	+21°005	5	...	...	...	39°913	-19°726	0.65	47.6796	10.2	...	28°050	-25°342	3	...	...
...	52°060	-38°682	5	...	...	...	39°860	-7°128	4	...	...	■	27°842	+47°173	1.20	46.7122	9.6
...	51°874	-1°086	1	46.7104	10.4	...	39°652	+48°704	5	...	...	■	27°670	-33°478	2.20	47.6811	8.4
...	51°860	+37°340	0.90	46.7105	10.0	...	39°429	+3°281	5	...	...	...	27°267	-44°269	4	...	...
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...
...	-51°522	+31°364	5	...	...	...	-39°263	-3°392	3	...	...	*	-27°227	-33°025	0.95	47.6812	9.8
*	51°371	-15°526	1.10	47.6789	9.8	...	39°038	+33°349	0.65	46.7113	10.4	...	27°118	-31°129	0.65	47.6813	10.2
...	51°091	+19°406	4	...	...	...	39°017	-31°796	3	...	...	N	26°576	+15°263	5	...	...
...	50°953	+34°527	5	...	...	...	38°637	-40°792	5	...	...	...	26°456	-43°813	4	...	...
...	50°858	-18°999	4	...	...	...	38°599	-9°178	5	...	...	...	26°359	+55°065	2	...	...
...	-50°816	+5°574	0.70	46.7106	10.2	...	-38°482	+1°654	0.65	46.7114	10.2	...	-25°584	+38°313	4	...	...
...	50°720	-8°219	0.95	47.6790	9.9	*	38°344	-45°161	1.15	47.6798	9.8	†	25°226	-40°134	0.85	47.6816	10.2
...	50°305	-22°294	3	...	...	...	38°147	+2°406	4	...	...	...	25°084	-12°076	4	...	...
...	49°928	-30°157	3	...	...	...	37°899	-42°851	2	...	...	...	25°064	+40°325	0.65	46.7123	10.4
...	49°860	-27°716	4	...	...	...	37°852	-47°327	0.75	47.6799	10.2	...	24°866	-42°705	1	...	...
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...
...	-49°548	-15°711	0.70	47.6791	10.4	...	-37°494	-54°777	0.65	47.6800	10.2	...	-24°479	-23°942	1.40	47.6817	9.2
...	49°365	+31°608	1	46.7107	10.4	...	37°486	-6°850	3	...	...	...	24°457	+52°117	1.10	46.7124	9.6
...	48°926	-50°793	5	...	...	...	37°177	+19°571	3	...	...	*	24°191	-17°662	1.40	47.6819	9.3
...	48°756	+52°155	4	...	...	■	36°957	-33°250	1.15	47.6802	9.8	...	24°064	+45°122	3	...	...
...	48°546	+59°539	5	...	...	...	36°664	-20°441	4	...	...	■	24°018	-32°992	1.20	47.6818	9.4
...	-48°384	-40°337	2	...	...	*	-36°354	+7°466	2.10	46.7115	8.8	...	-24°002	+31°806	5	...	...
...	48°349	+36°910	1	...	...	■	36°211	-16°614	1.00	47.6804	9.8	...	23°739	+15°858	2	46.7125	10.4
...	48°227	+13°887	0.65	...	...	...	35°946	+17°853	5	...	...	...	23°698	+1°109	5	...	...
...	47°938	+12°724	4	...	...	...	35°663	+58°345	1.20	45.7131	9.8	...	23°270	+30°842	4	...	...
...	47°846	-19°465	0.80	47.6792	10.4	...	35°487	-45°126	5	...	...	...	23°109	-22°709	5	...	...
6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	...	...
...	-47°838	+50°942	4	...	...	†	-35°164	+29°759	3	...	...	...	-23°056	+43°407	1	...	...
...	47°756	+30°617	5	...	...	...	35°038	+27°339	4	...	...	...	22°903	-48°541	1	47.6820	10.4
...	47°055	+1°322	5	...	...	...	34°957	-12°139	3	...	...	...	22°710	-59°522	4	...	...
...	46°881	+36°753	5	...	...	...	34°721	-43°337	5	M	...	...	22°696	+24°820	4	...	...
...	46°220	+43°403	4	...	...	...	34°230	+43°725	5	...	...	...	22°496	+40°929	4	...	...
...	-45°751	-22°702	0.80	47.6794	10.2	...	-33°756	+36°474	4	...	...	...	-22°199	-29°831	5	...	...
...	45°704	-14°314	0.70	47.6795	10.4	...	33°614	-0°513	5	M	...	*	21°865	-0°354	1.00	46.7126	9.8
...	45°283	+14°621	5	...	...	S *	33°561	-6°511	1.35	47.6805	9.4	...	21°546	+36°443	2	...	...
...	45°038	+27°378	4	...	...	...	33°521	-0°380	5	M	...	...	21°419	-12°190	4	...	...
...	44°928	+23°724	3	...	...	...	33°520	-23°622	5	...	...	...	21°109	-38°152	0.75	47.6822	10.4
7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...
...	-44°768	+9°074	5	...	...	*	-33°376	-2°178	2.50	46.7116	8.2	*	-21°033	-42°247	1.00	47.6824	9.8
...	44°679	-48°128	2	...	...	■	33°219	-2°571	2.10	46.7117	8.5	■	20°939	-58°884	1.20	47.6821	9.7
...	44°348	+50°824	4	...	...	*	32°706	-21°125	1.15	47.6806	9.7	...	20°590	-44°611	5	...	...
...	44°310	+40°210	4	...	...	...	32°303	-51°696	5	...	...	*	20°548	+13°450	1.30	46.7127	9.4
...	44°291	+4°397	5	...	...	...	32°170	-50°836	5	A	...	■	20°298	+52°081	0.95	46.7128	9.8
...	-44°137	-45°594	4	E	...	...	-32°059	-41°362	2	...	...	†	-20°207	+32°426	5	...	...
...	43°897	+56°810	4	...	...	...	31°948	-16°206	5	...	...	...	19°423	-33°538	5	...	...
...	43°746	+55°031	5	...	...	...	31°935	-20°503	2	47.6807	10.4	...	19°034	-52°606	3	...	...
...	43°502	+41°728	0.90	46.7108	10.0	...	31°843	-43°388	5	...	...	...	18°872	+14°874	5	...	...
...	43°401	-47°356	2	...	...	...	31°836	-49°181	5	...	...	...	18°813	-51°478	5	...	...
8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...
...	-43°372	-24°391	5	...	...	...	-31°710	-1°446	0.80	46.7118	9.9	...	-18°504	-55°997	5	...	...
...	43°089	+12°877	5	...	...	...	31°656	-40°684	4	...	...	...	18°476	-58°534	3	...	...
...	42°268	-35°893	5	...	...	...	31°367	-19°957	4	...	...	...	18°435	-44°035	5	...	...
...	41°952	+16°831	5	...	...	†	31°314	+44°668	1.00	46.7119	9.8	...	18°277	-18°839	1	47.6825	10.4
...	41°575	+19°633	5	...	...	...	30°620	+3°849	1	46.7120	10.2	...	18°167	-51°693	5	...	...
...	-41°418	-33°782	4	...	...	*	-30°581	+22°425	1.50	46.7121	9.2	S *	-17°936	+43°024	1.60	46.7129	9.2
...	41°399	+21°405	4	...	...	...	30°245	+26°882	5	...	...	...	17°578	-27°257	4	...	...
...	41°395	+17°782	1	46.7109	10.4	†	30°220	-57°345	0.65	...	...	■	17°138	+26°728	1.35	46.7130	9.3
...	41°367	-23°112	4	...	...	†	30°191	-44°939	0.80	47.6809	10.2	...	17°051	-40°128	5	A	...
...	41°241	+21°605	5	...	...	...	30°059	+54°040	3	...	...	...	17°018	-11°956	5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-16.994	-47.618	1.25	47.6826	9.7	271	-2.645	+57.474	-3	...	...	331	+6.549	-17.069	-5	...	...
...	16.958	+32.338	-4	...	...	...	2.598	+45.614	-4	...	...	...	6.557	-54.581	-5	...	...
...	16.614	+16.180	-5	...	...	<i>n</i> †	2.496	+54.686	-3	45.7158	10.4	...	6.644	-1.116	-3	46.7153	10.4
...	16.480	-2.602	-5	...	...	...	2.425	-17.277	-4	...	...	...	6.682	-1.164	-5	Mm	...
...	16.302	+52.647	-5	...	...	<i>n</i> †	2.331	+54.611	-3	45.7158	10.4	...	6.745	-29.304	-5	...	...
...	-16.238	-0.856	-4	...	...	...	-1.702	-0.949	-3	...	...	...	+6.973	-13.116	-5	...	...
†	15.250	-1.641	0.85	46.7131	9.9	...	1.472	+20.730	-4	...	...	...	7.078	-29.114	1.70	47.6847	9.2
†	15.216	-50.262	1.05	47.6827	9.8	...	1.452	+59.351	-4	...	...	*	7.332	-3.241	1.05	46.7154	9.7
...	14.814	+44.393	-5	...	...	...	0.985	+33.854	0.65	46.7139	10.4	...	7.975	-54.859	-5	...	...
...	14.645	+18.212	0.95	46.7132	10.0	...	0.672	+55.254	-5	<i>m</i>	...	...	8.369	+7.415	-5	<i>m</i>	...
221	-14.133	-20.393	-5	...	...	281	-0.582	-58.129	1.10	47.6836	9.8	341	+8.473	-18.699	-5	<i>m</i>	...
...	13.649	-14.704	-5	...	...	...	-0.106	+15.623	-5	<i>m</i>	...	*	9.127	-49.151	1.25	46.7155	9.6
...	13.268	+7.120	-4	...	...	...	+0.478	-23.343	1.10	47.6837	9.7	*	9.303	+43.739	1.70	46.7156	9.2
...	13.156	+40.153	-5	...	...	...	0.527	-3.173	-2	46.7140	10.2	...	9.415	+32.740	-5	<i>m</i>	...
...	12.964	-8.063	-2	...	...	...	0.591	-23.795	1.10	47.6838	9.7	†	9.752	-28.025	-2	...	...
...	-12.853	+34.893	-4	...	...	...	+0.686	+50.394	-3	...	...	...	+9.763	-29.785	-1	47.6850	10.2
...	11.993	+44.304	-5	...	...	...	0.723	-28.650	0.90	47.6839	9.8	...	9.793	-32.607	0.75	47.6849	10.2
...	11.930	+58.600	-5	...	...	<i>n</i> *	0.935	+8.932	1.30	46.7141	9.4	...	10.013	+9.220	-3	...	...
*	11.663	-49.067	1.05	47.6829	9.8	<i>s</i> *	1.045	+23.453	2.30	46.7142	8.3	...	10.067	+9.842	-1	46.7157	10.4
...	11.565	-28.495	-5	...	...	<i>n</i>	1.100	+9.060	-3	46.7141	9.4	*	10.259	+25.280	1.50	46.7158	9.2
231	-11.524	-7.729	-5	...	...	291	+1.300	-51.420	0.85	47.6840	10.2	351	+10.500	+11.353	-2	...	...
...	11.443	+50.420	-4	...	...	...	1.316	-34.891	-5	...	...	...	10.545	-57.263	-5	...	...
...	11.383	-44.674	-5	...	...	...	1.330	-3.577	1.35	46.7143	9.4	...	10.637	-59.332	-4	...	...
...	11.135	-15.248	-5	...	...	*	1.398	-31.964	1.00	47.6842	9.7	...	10.666	+26.531	-3	...	...
...	11.095	-1.748	-5	...	...	...	1.413	-24.289	0.75	47.6841	10.0	...	10.694	-36.600	-3	...	...
...	-10.355	-38.372	-5	...	...	...	+1.428	+46.347	0.75	46.7145	10.0	...	+10.702	+32.984	-2	46.7159	10.4
†	10.324	-54.605	0.65	47.6830	10.2	...	1.484	+19.599	0.75	46.7144	9.9	...	10.770	+29.930	-3	...	...
...	10.314	-41.286	-5	...	...	...	1.534	-10.629	-1	...	...	...	11.068	-52.679	-4	...	...
...	10.010	-13.018	0.70	47.6831	10.2	*	1.552	+14.594	2.30	46.7146	8.2	...	11.127	-13.451	-3	...	...
...	9.813	+29.287	-5	...	...	...	1.700	-22.079	-4	...	...	...	11.172	-32.846	2.80	47.6851	8.4
241	-9.777	+52.774	1.20	46.7133	9.7	301	+1.740	-14.608	-5	...	...	361	+11.328	+24.681	-2	...	...
*	9.473	-25.941	-2	...	...	...	1.795	-56.283	0.75	47.6843	10.4	†	11.409	+33.680	-4	<i>a</i>	...
...	9.262	-35.481	-5	...	...	...	2.079	+43.933	-1	46.7147	10.4	†	11.487	-0.155	-4	...	...
...	9.240	-41.660	-1	47.6832	10.4	...	2.379	+7.138	-3	46.7148	10.2	...	11.563	-53.561	-3	...	...
...	9.209	+57.586	1.00	45.7151	9.8	...	2.711	-42.681	-4	...	...	...	11.690	-6.515	0.90	47.6852	10.0
...	-8.947	-55.727	-5	...	...	...	+2.877	-31.868	0.65	47.6844	10.4	...	+12.232	-8.234	-4	...	...
...	8.942	-11.102	-3	...	...	...	2.970	-30.480	-5	...	...	...	12.967	+54.511	-4	...	...
...	8.864	+5.482	-5	...	...	...	3.047	+41.820	-2	...	...	†	13.001	-15.107	1.00	47.6853	9.6
...	8.641	+59.138	1.20	45.7153	9.7	...	3.063	-11.192	-5	...	...	...	13.076	-15.237	-4	...	...
...	8.553	+39.187	1.40	46.7134	9.3	...	3.121	+37.686	1.20	46.7149	9.3	...	13.594	-15.535	-4	...	...
251	-8.357	+37.213	-3	...	...	311	+3.239	-34.450	1.75	47.6845	9.2	371	+13.752	-58.678	1.00	47.6854	10.0
...	8.338	-11.328	-3	47.6833	10.4	<i>s</i> *	3.436	+17.874	-5	...	...	...	13.777	+31.804	-1	46.7160	10.2
†	7.671	-20.075	-2	...	...	...	3.488	-47.986	-5	...	...	...	13.917	-25.881	-3	...	...
...	7.522	-14.411	-5	M	...	<i>N</i> *	3.529	-3.200	1.30	46.7150	9.3	...	14.008	-5.750	-4	...	...
...	7.467	-34.343	-5	...	...	<i>N</i> [	3.603	-3.244	0.70	...	...	...	14.397	+39.879	0.80	46.7161	10.4
<i>s</i> *	-7.085	+12.272	1.50	46.7135	9.3	...	+3.619	-10.705	-5	...	...	...	+14.582	-6.393	-4	...	...
...	6.991	-35.176	-2	...	...	...	3.647	+53.746	-4	...	...	...	14.805	+7.770	-4	<i>m</i>	...
...	6.620	+19.188	-4	<i>m</i>	...	*	3.653	+42.784	2.00	46.7151	8.7	...	14.840	+11.975	0.90	46.7162	10.2
...	6.561	+53.144	-5	<i>m</i>	...	...	4.113	+29.925	-5	<i>m</i>	...	...	15.055	+41.282	-2	...	...
...	6.412	+59.084	-5	<i>m</i>	...	...	4.626	-29.419	-3	...	...	...	15.194	+2.470	-4	<i>m</i>	...
261	-6.313	+50.170	0.80	46.7136	10.2	321	+4.666	-8.905	-5	...	...	381	+15.239	-20.103	-3	...	...
...	5.946	+20.724	0.80	46.7137	10.2	†	5.057	+20.447	-5	<i>m</i>	...	...	15.645	-41.054	0.70	47.6855	10.4
...	5.105	-21.786	-4	...	...	...	5.071	-49.890	-4	...	...	...	15.749	-4.523	-5	...	...
...	5.017	-27.945	-4	...	...	...	5.071	-59.443	-3	<i>m</i>	...	...	15.753	+46.446	-1	...	...
...	4.873	-12.279	-5	...	...	...	5.211	+10.671	-4	<i>m</i>	...	...	15.790	+30.472	-1	46.7163	10.2
...	-4.523	+42.622	-4	<i>m</i>	...	...	+5.446	+46.440	0.65	46.7152	10.2	...	+16.021	-5.587	-3	...	...
...	4.069	-5.312	-4	...	...	...	5.569	-20.520	0.85	47.6846	9.9	...	16.209	-32.445	-4	...	...
...	3.601	-58.280	1.10	47.6835	9.8	...	5.783	+47.909	-5	...	...	...	16.410	-13.347	-5	...	...
...	3.565	-13.824	-3	...	...	...	6.249	-31.827	-5	...	...	...	16.824	-47.623	0.80	47.6856	10.4
...	2.697	+21.450	1.80	46.7138	9.2	...	6.253	+46.935	-4	...	...	...	16.943	-18.980	-4	...	...

273, 275. C.P.D., mass.

288, 290. C.P.D., suspected double.

314, 315. 48° 90, two stars; 48° 91, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
391-450						451-510						511-570						
39I	+17°153	+39°545	-3	...	...	45I	+27°058	-29°946	-5	...	...	51I	+37°929	+37°054	-1	...	...	
...	17°229	+57°090	-1	45.7175	10.4	...	27°406	+37°247	-1	46.7172	10.4	...	38°084	+45°889	0.85	46.7184	10.0	
...	17°689	+55°114	-3	...	...	...	27°436	+51°168	0.80	46.7171	10.2	...	38°133	+18°270	-4	...	...	
...	17°723	-6°314	-2	...	...	...	27°574	-47°629	-2	...	...	...	38°210	-26°105	-4	...	...	
...	17°921	-30°476	0.75	47.6857	10.0	...	28°464	+11°958	0.75	46.7173	10.2	...	38°499	+32°346	-5	<i>m</i>	...	
†	+18°027	-45°099	1.00	47.6858	10.0	...	+28°548	-19°315	0.85	47.6872	9.9	...	+38°612	+9°237	-5	<i>m</i>	...	
α	18°354	+0°177	-1	46.7164	10.4	...	28°843	-27°933	-5	...	...	...	39°187	+8°815	-4	<i>m</i>	...	
...	18°510	+53°916	-4	...	...	...	28°869	+37°957	-1	46.7174	10.4	...	39°742	-2°912	-5	...	...	
...	18°862	+29°571	-5	<i>m</i>	...	...	28°987	-1°581	-4	...	...	...	39°877	+21°144	0.65	46.7185	10.2	
...	19°175	-26°924	-5	...	...	...	29°129	+27°533	-5	<i>m</i>	...	...	40°194	-51°378	-5	<i>m</i>	...	
40I	†	+19°260	+54°592	-1	45.7176	10.4	46I	+29°339	+11°570	-5	<i>m</i>	...	52I	+40°241	+47°117	-5	<i>m</i>	...
...	19°285	-30°452	-5	...	...	...	29°708	-8°420	-2	...	...	...	40°307	-18°335	-5	...	...	
*	19°306	-23°193	0.95	47.6859	9.8	...	29°785	+12°172	-5	<i>m</i>	...	...	40°525	-51°922	-5	...	...	
...	19°324	+45°291	0.75	46.7165	10.2	...	30°270	-53°248	-1	...	...	...	40°867	+11°266	-5	<i>m</i>	...	
...	19°340	-57°917	-2	...	...	...	30°359	+42°107	-3	...	...	...	40°872	+24°266	0.65	46.7186	10.4	
...	+19°615	+33°935	-5	<i>m</i>	...	*	+30°408	-39°036	1.00	47.6873	9.6	...	+41°134	-53°488	0.70	47.6886	10.4	
■	19°953	+21°755	1.10	46.7166	9.8	...	30°747	-30°874	-1	...	...	...	41°184	+43°737	-5	<i>m</i>	...	
...	20°104	+9°276	-3	...	...	...	30°940	-11°009	-4	...	...	...	41°452	-26°904	-5	...	...	
...	20°107	-10°362	-5	...	...	...	31°018	+48°760	-5	<i>m</i>	...	■	41°861	+16°145	1.80	46.7187	9.1	
...	20°129	-15°595	-5	...	...	...	31°602	+3°509	-1	...	...	...	42°426	-13°613	-5	...	...	
41I	...	+20°370	-51°190	-2	47.6861	10.4	47I	+31°654	+17°025	-5	<i>m</i>	...	53I	+42°589	-18°075	-5	...	...
...	20°452	-27°143	-1	47.6860	10.2	■	31°740	-4°794	0.90	46.7175	9.8	...	42°612	-3°249	0.90	46.7188	10.0	
...	20°482	-9°659	-5	...	...	...	32°014	-17°415	-4	...	...	...	42°663	-50°744	0.90	47.6887	10.0	
...	20°586	-24°792	-5	...	...	...	32°135	+43°909	-3	<i>a</i>	...	...	42°994	-38°259	-2	...	...	
...	20°621	-10°101	-3	...	...	...	32°136	+55°445	-5	<i>m</i>	...	...	43°010	-36°177	0.85	47.6888	10.2	
...	+20°630	+12°077	-4	...	...	...	+32°735	-10°520	-5	...	...	...	+43°206	+30°665	-5	<i>e</i>	...	
...	20°673	-55°595	-3	...	...	...	32°856	-28°695	0.75	...	...	■	43°300	-52°509	1.25	47.6890	9.7	
...	20°718	+30°081	-5	...	...	...	33°151	+31°648	0.80	46.7176	10.2	...	43°497	+56°013	0.90	45.7196	10.0	
...	20°850	+32°058	-1	46.7167	10.2	...	33°275	+12°748	-5	<i>m</i>	...	...	43°531	-11°533	-5	...	...	
...	21°015	+5°772	-2	...	...	...	33°329	-37°850	-5	...	...	...	43°605	-32°357	-5	...	...	
42I	...	+21°490	-32°451	0.70	47.6862	10.2	48I	+33°371	-39°236	-5	...	...	54I	+43°755	-12°880	0.75	47.6889	10.2
...	21°558	-28°904	-4	...	...	...	33°382	+30°442	0.65	46.7177	10.4	*	43°823	+27°021	1.90	46.7189	8.9	
...	21°583	-25°419	-5	...	...	...	33°437	-21°515	0.90	47.6875	10.0	...	43°962	+36°626	0.70	...	...	
...	21°975	-38°061	-4	...	...	...	33°671	+42°140	-2	...	...	...	43°999	-55°617	0.80	47.6891	10.4	
...	22°096	-16°068	0.70	47.6863	10.2	...	33°771	+54°927	-5	<i>m</i>	...	...	44°468	-4°250	-5	...	...	
■	+22°473	+2°761	1.00	46.7168	9.8	...	+33°923	-10°004	-3	...	...	†	+44°600	+51°494	0.85	46.7190	9.8	
...	22°512	-34°856	-4	...	...	S*	34°046	+20°242	6.60	46.7178	4.7	...	44°838	-34°948	-5	...	...	
*	23°453	-47°839	1.30	47.6864	9.8	■	34°047	+42°961	-3	...	...	...	45°156	-51°233	1.05	47.6892	10.0	
...	23°491	+45°418	-5	<i>m</i>	...	...	34°101	-2°373	1.30	46.7179	9.2	...	45°416	+16°493	-3	...	...	
...	23°670	-26°345	-5	...	...	S*	34°114	-11°258	1.50	47.6876	9.1	...	45°439	-17°404	-5	...	...	
43I	...	+23°824	-41°497	-5	...	49I	+34°274	+54°827	-5	<i>m</i>	...	...	55I	+45°510	-26°129	-4	...	...
...	23°903	-35°010	0.65	47.6865	10.2	...	34°528	-24°949	-3	...	...	...	45°804	-34°729	0.80	47.6893	10.2	
...	24°581	-15°576	-5	...	...	■	35°119	-46°923	2.00	47.6877	8.7	...	45°921	+12°933	-4	...	...	
...	24°790	+57°439	-5	<i>m</i>	...	...	35°174	+12°752	-5	<i>m</i>	...	...	46°023	-54°797	-2	...	...	
...	25°107	+4°001	-3	<i>a</i>	...	...	35°413	-43°748	-4	...	...	...	46°126	+28°222	-4	<i>e</i>	...	
...	+25°119	+50°225	-1	46.7169	10.4	...	+35°565	+12°545	0.95	46.7180	9.8	...	+46°144	-14°803	-4	...	...	
...	25°186	-40°981	-4	...	...	■	35°646	-1°593	1.00	46.7181	9.8	...	46°379	+20°525	-3	...	...	
†	25°679	-15°168	-2	47.6866	10.4	...	35°721	-8°716	0.90	47.6878	10.0	...	46°445	-45°326	0.65	...	...	
■	25°748	-53°338	1.40	47.6867	9.4	*	35°721	-23°507	1.40	47.6879	9.2	...	46°511	+40°768	-2	...	...	
...	25°891	-12°714	-3	...	...	...	35°842	+6°539	-4	...	...	...	46°516	+3°571	-5	<i>e</i>	...	
44I	†	+25°973	-35°159	1.80	47.6868	8.9	50I	+36°123	-44°184	-5	...	...	56I	+46°860	+2°452	-5	<i>e</i>	...
...	26°058	-55°833	-5	...	...	...	36°238	-14°939	0.85	47.6880	10.0	...	46°898	-58°255	-3	...	...	
...	26°084	-19°228	-5	...	...	...	36°771	-5°727	0.90	46.7182	10.2	...	47°165	+6°624	1.00	46.7192	9.9	
...	26°449	-18°436	0.65	47.6869	10.0	...	36°832	+17°688	-5	<i>m</i>	...	...	47°187	+3°630	0.70	46.7193	10.2	
...	26°539	+58°238	-4	<i>a</i>	...	...	37°065	-14°421	-4	...	...	...	47°304	+41°613	0.90	46.7191	10.0	
...	+26°574	-4°821	-5	...	...	...	+37°373	+35°128	-4	...	...	■	+47°403	+22°658	1.80	46.7194	9.2	
...	26°755	+24°083	0.80	46.7170	10.0	...	37°465	+34°843	-1	46.7183	10.2	...	47°566	-16°978	0.80	47.6896	10.2	
*	26°757	-46°984	1.60	47.6871	9.2	...	37°676	-42°518	0.90	47.6882	10.2	...	47°595	-12°760	0.75	47.6895	10.2	
...	26°777	-37°451	0.70	47.6870	10.2	...	37°717	-39°730	-4	...	...	...	47°732	-12°888	-4	...	...	
...	26°784	-49°181	-1	...	...	...	37°918	-4°784	-4	...	...	...	47°743	+27°668	1.00	46.7195	9.8	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
571-600						601-630						631-634					
571						601						631					
...	+47.784	-58.700	-4	...	...	...	+53.411	-30.381	-4	...	...	...	+58.940	-30.956	-5	e	...
S *	47.857	-53.606	2.40	47.6897	8.3	*	53.616	-21.279	1.30	47.6901	9.6	...	59.026	-15.543	-5	...	...
...	48.052	-27.114	-4	...	...	...	53.794	+42.819	0.80	46.7205	10.0	...	59.131	-16.659	1.20	46.7212	9.6
...	48.170	+18.906	-2	...	...	...	53.826	+18.007	1.30	46.7206	9.6	...	59.456	-15.117	-5	e	...
*	48.298	-1.385	1.20	46.7197	9.7	...	53.873	-24.895	-4	...	...	...					
...	+48.395	+29.243	-5	e	...	...	+54.005	-7.383	-3	...	...	...					
...	48.540	+33.863	0.90	46.7196	9.8	...	54.114	-56.161	0.90	45.7204	9.8	...					
...	48.598	+47.313	-5	...	...	S *	54.178	-36.435	1.55	47.6903	9.3	...					
...	48.823	-5.462	-5	...	...	...	54.354	-18.111	0.80	47.6902	10.2	...					
...	49.167	+19.258	-5	...	...	...	55.135	-0.986	0.65	46.7207	10.4	...					
581						611											
...	+49.265	-55.975	-5	...	...	...	+55.213	+20.951	-4	...	...	...					
...	49.704	-0.950	0.75	46.7200	10.0	...	55.448	+16.862	-4	...	...	...					
*	49.735	+55.291	1.80	45.7202	8.9	...	55.464	-21.943	-2	...	...	...					
...	49.775	+38.157	0.90	46.7198	9.9	...	55.599	+27.153	1.00	46.7208	9.8	...					
...	50.249	-10.723	-3	...	...	...	55.754	-27.119	0.80	47.6904	10.4	...					
...	+50.451	+53.439	0.95	46.7199	9.8	†	+55.779	-35.098	1.40	47.6905	9.6	...					
S *	50.598	+46.269	1.80	46.7201	9.1	†	55.781	-55.173	3.00	47.6906	8.0	...					
*	50.627	-46.898	1.40	47.6898	9.8	...	55.805	-40.603	-2	...	...	...					
...	50.632	+51.581	-1	46.7202	10.2	...	56.277	-12.566	-2	...	...	...					
...	50.697	-20.371	-4	...	...	...	56.329	+1.221	-5	e	...	...					
591						621											
*	+51.358	-15.690	1.00	47.6899	9.8	...	+56.336	-5.403	0.90	46.7209	10.0	...					
...	51.484	+16.977	-4	e	...	...	56.674	-48.649	-2	47.6907	10.4	...					
...	51.628	+6.310	-1	...	...	...	57.096	+5.114	-4	...	...	...					
...	51.845	+19.634	-5	e	...	...	57.664	-22.955	-4	...	...	...					
...	52.162	+28.655	0.80	46.7203	10.2	n	58.026	+35.148	-2	46.7210	10.0	...					
...	+52.194	+32.430	-5	e	...	n	+58.164	+34.966	0.75	46.7211	10.4	...					
...	52.398	+39.898	-1	46.7204	10.4	...	58.219	+22.283	-1	46.7211	10.4	...					
...	52.547	-14.687	-3	...	...	...	58.289	+15.438	-1	...	...	...					
...	52.627	-45.980	-1	47.6900	10.2	†	58.335	-15.194	-3	...	...	...					
...	53.129	+11.981	-5	e	...	...	58.827	-40.423	-2	...	...	...					

625, 626. C.P.D., suspected double.

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
†	-60.121	+52.226	-5	...	...	...	-57.693	-58.901	-5	...	...	...	-55.762	-56.376	-5	M	...
...	60.081	+30.415	-5	E	...	...	57.673	-32.583	-3	...	...	...	55.689	-14.951	-3	...	...
...	59.996	-27.186	-2	...	...	...	57.645	-48.535	-5	...	...	...	55.664	-20.480	-5	...	...
...	59.858	+40.966	-5	M	...	...	57.433	+16.317	0.70	...	...	...	55.659	+12.816	-5	M	...
*	59.614	-3.513	0.95	46.7188	10.0	...	57.321	-52.736	1.20	47.6890	9.7	...	55.637	+22.532	1.50	46.7194	9.2
...	59.525	+36.395	0.80	...	...	...	-57.110	+40.616	-2	...	...	...	55.532	+2.324	-3	E	...
...	59.467	-53.784	-2	47.6886	10.4	...	57.090	+28.061	-3	E	...	...	55.507	-51.409	1.00	47.6892	10.0
...	59.456	-13.888	-3	...	...	...	56.896	+3.774	-5	M	...	...	55.459	+27.559	1.00	46.7195	9.8
...	59.364	+51.288	1.00	46.7190	9.8	...	56.812	+12.768	-2	...	...	...	55.388	-34.876	0.90	47.6893	10.2
...	59.360	+26.793	1.80	46.7189	8.9	...	56.597	+20.364	0.65	...	...	...	55.358	+6.499	1.00	46.7192	9.9
II						31						51					
...	-59.160	-18.329	-4	...	...	...	-56.530	-55.816	-1	47.6891	10.4	...	-55.250	+3.513	0.75	46.7193	10.2
...	58.767	-0.921	-5	M	...	...	56.515	+37.814	-5	M	...	...	55.230	+47.223	-4	...	...
...	58.424	-11.759	-3	...	...	...	56.345	+41.482	1.00	46.7191	10.0	...	54.876	+33.783	1.05	46.7196	9.8
...	58.152	-36.421	0.95	47.6888	10.2	...	56.340	-35.128	-5	...	...	...	54.865	+29.160	-3	E	...
...	58.147	-13.096	0.90	47.6889	10.2	...	56.318	-17.582	-3	...	...	...	54.865	-38.701	-5	...	...
...	-58.095	-38.512	0.80	...	...	...	-56.239	-26.422	-5	...	...	...	-54.785	-9.147	-5	...	...
...	58.027	-50.995	0.95	47.6887	10.0	...	55.978	-18.278	-4	...	...	...	54.769	-45.654	-5	M	...
...	57.977	-30.240	-5	...	...	...	55.967	-26.293	-1	...	...	...	54.758	+18.813	0.65	...	...
...	57.899	-3.209	-5	M	...	...	55.922	+3.433	-3	E	...	...	54.715	+6.614	-4	M	...
...	57.703	-4.446	-5	...	...	...	55.845	+32.656	-5	M	...	...	54.551	-54.933	0.65	...	...

MC measured from 1, 101, 195, 279, 350, 413, 467, 533, 592, 656, 730, 809.
ES " " 53, 146, 235, 307, 384, 436, 508, 558, 625, 686, 771, 844.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
6I	...	...	...	M	...	12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	M	...
...	-54.502	+ 8.286	- 5	...	...	...	-47.659	-24.787	- 4	...	...	...	-41.515	-45.212	- 5	...	...
...	54.423	-45.459	0.70	...	...	...	47.651	-36.908	- 5	...	...	...	41.447	-18.447	1.35	47.6909	9.4
*	54.343	+55.237	1.90	45.7202	8.9	*	47.583	+27.297	0.95	46.7208	9.8	...	41.401	+21.051	- 5	M	...
...	54.314	-12.865	0.70	47.6895	10.2	...	47.580	- 1.914	- 4	...	...	...	41.335	-34.530	1.00	47.6908	9.8
...	54.211	-17.074	0.90	47.6896	10.2	...	47.571	-16.506	- 5	...	...	...	41.231	- 5.680	- 5	M	...
...	-54.198	-12.988	- 3	...	...	...	-47.453	-42.460	- 4	...	...	...	-41.170	+26.185	- 5	M	...
...	54.164	+ 7.052	- 5	M	...	...	47.415	+16.999	- 3	...	...	...	41.144	+22.579	- 3	...	...
*	53.983	- 1.470	1.10	46.7197	9.7	...	47.399	-17.993	0.85	47.6902	10.2	...	40.932	-24.603	- 5	M	...
...	53.816	-55.248	- 5	...	...	...	47.142	- 0.849	0.80	46.7207	10.4	...	40.726	-49.581	0.75	47.6910	10.4
...	53.777	+ 9.368	- 5	M	...	...	47.105	-48.484	- 4	...	...	...	40.608	-50.469	0.65	...	...
7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...
...	-53.773	+38.113	1.05	46.7198	9.9	S*	-46.984	-36.318	1.55	47.6903	9.3	...	-40.479	-28.004	0.80	47.6911	10.4
...	53.772	+19.212	- 4	...	...	...	46.252	+39.874	- 5	M	...	...	40.457	-53.249	- 5	...	...
...	53.562	+53.415	1.05	46.7199	9.8	...	46.139	-21.797	- 1	...	...	...	40.388	- 7.545	- 2	...	...
...	53.552	-58.389	- 1	...	...	...	46.120	-43.595	- 5	M	...	...	40.333	-31.531	0.65	...	...
...	53.410	-27.192	- 4	...	...	...	46.056	-27.261	- 4	...	...	...	40.132	+26.008	- 5	M	...
...	-53.337	- 5.526	- 3	...	...	...	-46.037	+ 1.389	- 4	E	...	...	-40.125	+ 0.792	- 4	M	...
...	53.329	+51.561	0.95	46.7202	10.2	...	45.798	- 5.236	0.95	46.7209	10.0	...	40.080	-32.161	- 5	...	...
S*	53.198	+46.239	1.80	46.7201	9.1	...	45.690	-26.959	0.80	47.6904	10.4	...	39.779	+50.985	0.85	46.7215	10.4
...	52.906	-18.469	- 5	...	...	...	45.651	+11.037	- 5	M	...	n	39.765	+45.247	- 3	46.7216	10.2
S*	52.747	-53.688	2.55	47.6897	8.3	...	45.643	-12.393	- 1	...	...	n†	39.581	+45.055	- 2	...	...
8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...
...	-52.664	-58.797	- 1	...	...	*	-45.418	-34.927	1.10	47.6905	9.6	...	-39.378	+50.222	- 3	...	...
...	52.586	- 0.999	0.85	46.7200	10.0	n	45.416	+35.365	- 1	46.7210	10.0	...	39.170	+35.954	- 3	...	...
...	52.555	-39.479	- 5	...	...	...	45.383	+ 5.297	- 3	...	...	...	39.107	+ 7.485	- 1	46.7217	10.1
...	52.292	+29.285	- 5	M	...	n†	45.288	+35.183	0.80	46.7210	10.0	...	39.056	- 6.047	- 2	...	...
...	52.112	-29.984	- 5	...	...	†	45.205	-40.433	- 1	...	...	...	39.007	-52.661	- 1	...	...
...	-51.735	-10.751	- 4	...	...	...	-45.018	+33.184	- 3	A	...	...	-39.004	- 4.065	- 5	...	...
...	51.382	+16.979	- 3	E	...	...	44.943	+32.762	- 4	A	...	...	38.938	+49.615	- 4	B	...
...	51.270	-56.016	- 3	...	...	...	44.901	+ 3.516	- 5	M	...	...	38.886	+32.523	- 3	A	...
...	51.196	+14.913	- 5	M	...	...	44.819	+22.507	0.65	46.7211	10.4	...	38.844	-38.846	0.85	47.6913	10.3
†	51.192	+39.934	0.70	46.7204	10.4	...	44.769	-55.005	2.80	47.6906	8.0	...	38.811	+40.065	- 5	M	...
9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...	21I	...	...	...	...	...
...	-51.170	+32.446	- 5	E	...	...	-44.541	+15.673	0.65	...	...	†	-38.616	+10.129	- 4	M	...
...	51.121	+18.276	- 5	M	...	...	44.379	+31.203	- 4	E	...	...	38.487	-51.975	- 4	...	...
...	51.100	+19.651	- 4	E	...	...	44.150	+30.497	- 5	M	...	*	38.471	-47.101	1.30	47.6914	9.7
...	51.073	+28.682	0.80	46.7203	10.2	...	44.076	-48.456	0.80	47.6907	10.4	...	38.345	+ 5.507	- 5	M	...
...	50.976	-20.376	- 4	...	...	...	43.911	-22.723	- 4	...	...	...	38.267	+56.019	- 4	A	...
...	-50.885	+ 6.329	- 2	...	...	...	-43.876	+47.498	- 5	M	...	...	-38.220	+58.936	- 1	...	...
...	50.511	+ 6.770	- 5	M	...	...	43.839	+38.097	- 5	M	...	†	37.861	-54.789	1.10	47.6915	9.7
...	50.478	-21.872	- 5	...	...	...	43.793	+15.800	- 3	...	...	*	37.809	-18.756	0.90	47.6916	10.0
...	50.448	-15.678	1.05	47.6899	9.8	*	43.727	+16.914	1.15	46.7212	9.6	*	37.783	+11.599	0.90	46.7218	9.7
†	50.194	-46.903	1.15	47.6898	9.8	...	43.531	-28.321	- 5	M	...	...	37.313	- 1.689	- 2	...	...
10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...	22I	...	...	...	...	...
...	-50.034	+23.467	- 5	M	...	...	-43.510	-14.954	- 3	...	...	...	-37.271	+10.198	0.75	46.7219	10.0
*	50.012	+56.249	0.95	45.7204	9.8	†	43.421	+59.922	0.65	45.7207	10.1	...	37.070	-16.531	0.70	...	...
...	49.949	+15.996	- 5	M	...	...	43.421	+15.726	- 5	M	...	...	36.766	+33.284	- 3	A	...
...	49.892	+42.901	0.90	46.7205	10.0	...	43.355	+15.382	- 5	E	...	...	36.627	-55.084	- 4	...	...
†	49.880	-49.757	- 4	...	...	...	43.209	-57.366	- 5	...	...	...	36.578	+42.767	- 4	M	...
...	-49.585	+12.040	- 3	E	...	...	-43.179	+45.649	1.35	46.7213	9.3	...	-36.513	-31.050	- 1	...	...
...	49.494	+14.551	- 4	M	...	...	43.116	-33.520	- 4	...	...	*	36.362	-59.276	2.00	47.6917	8.8
...	49.476	-41.156	- 5	...	...	...	43.058	+37.364	- 5	M	...	...	36.277	- 9.045	- 2	...	...
...	49.316	-14.622	- 2	...	...	...	42.936	-17.148	- 5	...	...	...	36.273	-27.010	2.00	47.6918	8.8
...	49.284	-16.529	- 5	M	...	...	42.905	-30.256	- 5	...	...	...	36.105	+12.122	- 4	M	...
11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...	23I	...	...	...	...	...
...	-49.247	-39.311	- 5	...	...	...	-42.615	+24.957	- 3	...	...	...	-35.993	- 0.052	- 5	M	...
...	49.085	+18.111	1.10	46.7206	9.6	...	42.382	+ 6.822	- 5	M	...	...	35.728	+11.031	0.80	46.7220	9.7
...	48.560	+ 9.383	- 4	M	...	...	42.347	+ 5.276	- 3	...	...	...	35.688	-46.014	- 5	M	...
...	48.506	-20.393	- 5	...	...	†	42.285	+ 0.144	- 2	...	...	...	35.562	-42.766	1.00	47.6919	10.0
*	48.211	-45.903	0.95	47.6900	10.2	...	42.197	-40.155	0.70	...	...	...	34.910	+55.555	- 1	45.7216	10.0
...	-48.087	- 7.279	- 2	...	...	...	-42.184	- 6.894	- 4	...	...	...	-34.906	+26.700	- 5	M	...
*	48.022	-21.187	1.10	47.6901	9.6	...	42.105	+20.676	- 5	M	...	...	34.865	+12.245	- 5	M	...
...	47.943	-30.287	- 2	...	...	...	42.020	+51.055	- 5	M	...	...	34.687	-45.874	- 5	...	...
...	47.776	+21.087	- 2	...	...	...	41.795	-27.784	- 5	M	...	...	34.458	+16.964	- 5	M	...
...	47.660	+ 4.945	- 4	M	...	...	41.687	+ 2.446	- 1	46.7214	10.4	...	34.296	+ 5.591	- 4	...	...

142, 144. C.P.D., suspected double.
199, 200. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-34.094	-46.258	-5	...	...	301	-25.893	+53.032	-3	...	...	361	-17.877	-19.073	-5	...	...
...	34.079	-28.551	-2	...	...	...	25.755	+36.271	-3	A	...	...	17.772	+0.357	1.00	46.7234	9.6
...	33.961	-5.681	-4	...	...	...	25.755	+17.943	-2	...	...	...	17.639	+16.368	-5	M	...
...	33.852	+27.569	-5	M	...	†	25.646	+35.029	-3	...	...	*	17.628	-39.368	1.00	47.6932	9.6
...	33.651	-52.097	0.70	47.6920	10.4	...	25.628	-1.031	-4	...	...	...	17.595	+52.050	-3	A	...
...	-33.425	-51.863	-2	...	...	†	-25.273	+15.529	0.90	46.7226	9.8	*	-17.585	-15.670	0.90	47.6933	9.8
...	33.343	-34.184	-5	...	...	...	24.741	+0.758	-5	M	...	...	17.487	-2.858	-5	...	...
*	33.172	-9.035	0.95	47.6922	9.7	...	24.627	+56.631	-3	...	...	...	17.337	-1.881	-3	...	...
n *	33.101	-55.773	1.25	47.6921	9.0	...	24.549	+38.241	-4	M	...	...	17.238	+19.983	-1	46.7235	10.1
...	32.988	+0.783	-5	M	...	...	24.453	+31.981	0.75	46.7227	9.8	...	16.956	-0.339	-5	M	...
251	-32.974	-37.369	-5	...	...	311	-24.416	+0.627	-5	M	...	371	-16.821	+20.148	-3	...	...
†	32.949	-39.752	-5	...	...	...	24.174	+52.565	-4	M	...	*	16.599	-28.025	1.40	47.6934	9.0
n *	32.945	-55.716	1.05	47.6921	9.0	...	24.143	-57.294	-3	...	...	...	16.392	+48.184	-4	M	...
...	32.852	-13.918	-4	...	...	...	24.136	+23.517	-5	M	...	...	16.379	-32.076	-3	...	...
...	32.699	-26.444	-5	...	...	...	24.030	-16.725	-3	...	...	...	16.298	-48.542	-3	...	...
...	-32.600	-34.107	-5	...	...	†	-24.002	-34.810	-5	...	...	...	-16.159	+51.518	0.80	...	...
...	32.494	+3.016	-4	M	...	...	23.960	-6.137	-5	...	...	†	16.093	-14.893	-5	...	...
...	32.412	-49.312	-5	...	...	...	23.890	+26.534	-1	46.7228	10.1	...	15.822	-11.268	0.80	47.6935	9.9
...	32.386	+59.361	-2	45.7220	10.2	...	23.883	+24.508	-2	...	...	...	15.595	-48.333	-3	...	...
...	32.384	-5.576	-4	...	...	...	23.793	-36.983	-5	...	...	...	15.506	+2.802	-3	...	...
261	-31.894	+22.245	-5	M	...	321	-23.710	+21.628	-4	...	...	381	-15.442	-28.486	-5	...	...
...	31.860	-55.572	-4	...	...	...	23.572	-58.762	-5	...	...	...	15.387	+48.197	-4	M	...
...	31.739	+44.041	-2	...	...	...	23.549	-55.848	-5	...	...	...	15.365	-50.728	-4	...	...
...	31.655	+4.691	0.70	46.7221	9.8	...	23.367	-28.942	-3	...	...	...	15.179	-52.596	-5	...	...
...	31.621	-1.597	-5	...	...	...	23.274	+40.395	-4	M	...	...	15.030	+31.395	-3	...	...
S *	-31.601	+3.859	1.20	46.7222	9.0	...	-23.195	-23.512	-5	...	...	...	-14.878	+43.712	-5	M	...
...	31.487	+3.458	-5	M	...	...	23.128	-32.313	-5	...	...	...	14.630	-41.366	0.65	47.6936	10.2
...	31.405	-19.080	-4	...	...	...	23.096	+42.377	-5	M	...	...	14.418	+58.626	-5	...	...
...	31.350	+26.487	-4	M	...	...	23.046	+4.556	-5	M	...	...	14.109	+38.744	-5	M	...
...	31.331	-7.686	-3	...	...	...	22.868	+52.966	-3	...	...	...	14.092	+47.571	-5	M	...
271	-31.230	+18.976	-3	...	...	331	-22.756	+40.950	-2	46.7229	10.2	391	-14.048	-13.872	1.60	47.6937	9.0
...	30.961	+47.779	-2	...	...	...	22.547	-38.803	-5	...	...	...	13.967	-22.056	-5	...	...
...	30.734	-35.966	-4	...	...	...	22.346	-15.512	-5	...	...	...	13.875	-42.161	-3	...	...
...	30.527	+1.202	-5	M	...	...	22.288	+46.524	-2	...	...	...	13.801	+21.682	-3	46.7236	10.1
...	30.472	+25.424	-4	...	...	...	22.241	+50.334	-5	M	...	...	13.739	-22.246	0.80	47.6938	9.8
...	-30.371	+51.519	-5	M	...	...	-21.972	-20.203	-4	...	...	...	-13.539	-38.588	-5	...	...
...	30.370	+55.740	-4	M	...	...	21.953	+27.169	-2	...	...	...	13.204	+58.169	0.85	45.7240	10.0
†	30.261	-42.639	-2	...	...	*	21.828	-20.135	1.10	47.6928	9.6	...	13.078	-39.962	-5	...	...
†	30.223	-43.328	1.00	47.6923	9.7	...	21.827	+33.241	-5	M	...	...	12.832	+21.294	-5	M	...
...	29.714	+4.075	-4	M	...	■	21.791	-22.609	0.95	47.6927	9.6	...	12.811	+4.609	-4	M	...
281	-29.619	+45.006	-5	M	...	341	-21.275	-19.657	-4	...	...	401	-12.445	+19.524	0.80	46.7237	9.8
†	29.473	-45.398	1.80	47.6924	8.0	...	21.261	-39.151	-5	...	...	...	12.189	+25.995	-5	M	...
S *	29.378	+2.776	1.10	46.7223	9.4	...	21.178	-36.562	0.75	47.6929	10.0	...	12.051	+48.189	-5	M	...
...	29.284	-14.962	-3	...	...	...	20.934	+32.171	0.65	46.7230	10.2	...	11.855	-53.640	-2	...	...
...	29.168	-5.296	-5	M	...	...	20.829	-17.012	-4	...	...	■	11.835	-16.274	1.50	47.6939	9.2
...	-28.554	-11.526	-3	...	...	...	-20.731	+13.265	0.95	46.7231	9.7	...	-11.735	-44.120	-5	...	...
...	28.542	+37.338	-1	...	...	†	20.347	+38.276	-3	...	...	...	11.610	+24.361	0.75	46.7238	9.8
...	28.315	+26.847	-5	M	...	...	20.320	-46.412	-5	...	...	...	11.528	+5.797	-5	M	...
...	27.402	-34.531	-3	...	...	†	20.310	-52.873	-5	...	...	...	11.518	+39.218	-4	M	...
...	27.342	-45.042	-3	...	...	...	20.062	-2.558	-5	...	...	...	10.589	+40.637	0.65	46.7239	10.0
291	-27.273	+51.915	1.10	46.7224	9.4	351	-20.020	+42.031	-4	M	...	411	-10.570	+57.300	0.75	45.7244	10.2
...	27.167	+30.097	-3	A	...	...	19.653	-3.004	-5	...	...	...	10.443	-6.902	-5	M	...
...	26.971	-2.703	-1	...	...	*	19.346	+7.571	0.90	46.7232	9.7	...	9.953	-46.467	-5	...	...
...	26.935	+14.430	-4	...	...	...	19.064	-26.904	-3	...	...	...	9.501	+22.281	-4	...	...
...	26.895	-34.248	-3	...	...	...	18.948	+45.350	-3	A	...	...	8.633	+59.727	0.90	45.7249	9.8
...	-26.421	-2.973	-1	...	...	*	-18.817	-15.891	0.95	47.6931	9.6	...	-8.566	-58.272	-3	...	...
*	26.400	-36.236	0.95	47.6926	9.8	...	18.780	-39.996	-4	...	...	...	8.558	+26.867	-3	46.7240	10.2
*	26.392	+27.955	0.90	46.7225	9.7	...	18.667	+13.285	-1	46.7233	10.2	*	8.151	+31.892	1.00	46.7241	9.4
†	26.238	+50.020	-5	M	...	...	18.344	-33.679	-3	...	...	...	8.055	-57.445	-5	m	...
...	25.968	+56.644	0.90	45.7224	10.0	...	18.112	+7.246	-3	...	...	...	7.920	-8.548	0.90	47.6942	9.0

249, 253. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
421-480						481-540						541-600					
42I	...	...	...	...	...	48I	...	...	...	...	...	54I	...	...	...	...	...
...	- 7.917	- 32.630	- 5	m	...	...	+ 1.085	+ 45.323	0.75	46.7254	10.2	...	+ 11.664	- 23.828	0.65	47.6956	10.2
...	7.631	+ 24.986	- 3	m	...	...	1.178	- 47.222	- 3	...	...	...	11.750	+ 51.470	- 3	...	...
...	7.443	+ 18.433	- 5	M m	...	...	1.264	- 13.462	- 4	...	...	...	11.858	- 46.130	- 5	...	...
...	7.294	+ 7.689	- 2	m	...	...	1.501	+ 4.960	- 4	M m	...	...	11.909	+ 21.981	- 5	m	...
...	7.293	- 0.631	- 3	...	...	...	1.655	+ 54.817	- 5	M m	...	...	12.011	+ 35.269	- 5	m	...
...	- 7.172	- 1.905	- 3	...	...	...	+ 1.783	+ 1.405	0.70	46.7255	9.9	...	+ 12.101	- 6.626	- 5	m	...
...	6.945	- 10.824	0.85	47.6943	9.8	...	1.895	+ 38.491	- 1	...	...	...	12.106	+ 44.081	0.95	46.7264	9.4
...	6.434	- 54.626	0.75	47.6944	10.2	...	2.243	+ 47.026	0.75	46.7256	10.0	...	12.330	- 0.381	- 4	...	...
...	6.397	+ 8.409	- 3	B m	...	...	2.278	- 49.300	- 1	...	...	...	12.355	- 48.989	- 5	m	...
...	6.001	- 44.230	0.65	47.6945	10.2	...	2.355	- 37.400	- 3	...	...	...	12.758	- 53.677	- 5	...	...
43I	...	...	...	...	...	49I	...	...	...	...	...	55I	...	...	...	...	...
...	- 5.673	- 54.651	- 5	m	...	...	+ 2.455	+ 46.430	1.10	46.7257	9.4	...	+ 12.914	+ 29.017	0.75	46.7265	10.1
...	5.661	+ 2.857	- 4	M m	...	...	2.516	- 55.801	- 1	...	...	...	12.980	+ 17.270	0.80	46.7266	9.8
...	5.577	+ 5.308	- 5	M m	...	...	2.563	- 5.719	1.00	47.6948	9.6	...	13.141	- 48.746	0.70	47.6957	10.2
...	5.438	- 28.622	- 4	...	...	...	2.857	+ 24.365	- 5	M m	...	...	13.732	+ 36.858	- 5	m	...
...	5.331	- 41.185	- 1	...	...	...	3.214	- 54.267	- 3	...	...	...	13.747	+ 11.178	1.10	46.7267	9.4
...	- 5.245	+ 32.541	0.70	46.7242	9.8	...	+ 3.215	- 29.862	- 4	...	...	...	+ 14.051	- 25.822	- 1	d	...
...	5.132	+ 37.839	- 4	M m	...	...	3.299	- 51.995	- 3	...	...	...	14.446	+ 57.567	- 5	...	...
...	5.097	+ 14.203	- 5	M m	...	...	3.581	- 54.785	1.00	47.6949	9.4	...	14.778	- 5.647	0.75	46.7268	10.1
...	5.043	+ 39.460	- 5	M m	...	...	3.614	+ 35.146	- 4	M	...	...	15.096	- 8.266	- 5	...	...
...	4.424	- 55.717	- 5	...	...	...	3.780	- 8.076	- 4	...	...	...	15.136	- 35.083	- 5	...	...
44I	...	...	...	...	...	50I	...	...	...	...	...	56I	...	...	...	...	...
...	- 4.349	+ 33.586	- 5	M m	...	...	+ 3.959	- 38.820	0.65	...	...	...	+ 15.177	- 30.876	- 2	47.6958	10.2
...	4.067	+ 26.760	- 5	M m	...	...	4.054	+ 30.116	- 5	M m	...	...	15.232	+ 25.454	- 5	...	...
...	3.741	+ 53.759	- 5	M	...	...	4.282	- 56.840	- 3	...	...	...	15.287	+ 59.857	0.80	45.7264	9.8
...	3.715	- 23.140	- 5	...	...	...	4.299	- 0.177	1.10	46.7258	9.6	...	15.396	- 21.169	- 5	...	...
...	3.536	+ 6.353	- 5	M m	...	...	4.364	- 17.846	0.85	47.6950	9.8	...	15.423	+ 8.811	- 5	m	...
...	- 3.374	- 58.609	- 5	...	...	...	+ 4.577	- 55.165	- 3	...	...	...	+ 15.562	- 33.724	- 5	...	...
...	3.205	+ 18.380	- 3	...	...	...	4.599	+ 34.640	- 2	...	...	...	15.909	+ 29.384	- 4	...	...
...	3.141	+ 4.449	1.10	46.7243	9.4	...	4.853	- 53.573	- 2	...	...	...	15.911	+ 14.355	- 5	m	...
...	2.937	+ 2.297	1.00	46.7244	9.7	...	5.599	- 8.564	1.10	47.6951	9.7	...	16.179	- 12.779	- 5	...	...
...	2.712	- 1.493	- 5	m	...	...	5.798	- 23.171	- 5	...	...	...	16.246	+ 59.969	- 3	...	...
45I	...	...	...	...	...	51I	...	...	...	...	...	57I	...	...	...	...	...
...	- 2.465	+ 55.389	- 5	M m	...	...	+ 5.871	- 50.401	3.30	47.6952	7.3	...	+ 16.438	+ 57.586	0.80	45.7266	10.0
...	2.432	+ 18.734	- 2	46.7246	10.1	...	5.934	+ 19.874	- 5	M m	...	...	16.518	- 36.108	- 4	...	...
...	2.413	- 32.134	- 3	...	...	...	6.217	- 16.578	- 5	m	...	...	16.520	+ 20.664	- 1	46.7269	10.1
...	2.398	+ 44.908	- 5	M m	...	...	6.336	+ 42.316	- 4	...	...	...	16.586	- 22.395	- 2	47.6960	10.2
...	2.398	+ 0.339	- 1	46.7245	10.1	...	7.182	- 46.993	- 5	m	...	...	16.645	- 52.466	- 3	...	...
...	- 2.314	+ 45.150	- 3	...	...	...	+ 7.720	+ 30.698	- 5	M m	...	...	+ 16.676	- 30.401	- 3	...	...
...	2.031	+ 21.358	1.05	46.7247	9.6	...	7.795	+ 8.482	- 5	M m	...	...	16.779	- 54.506	- 5	m	...
...	1.744	+ 48.251	- 3	...	...	...	7.893	+ 27.533	- 5	M m	...	...	16.906	- 41.571	0.95	47.6961	9.6
...	1.711	+ 7.921	- 4	M m	...	...	7.938	- 12.168	- 3	...	...	...	17.112	- 44.869	- 3	...	...
...	1.503	- 9.000	- 5	...	...	...	8.070	+ 36.826	1.70	46.7259	8.7	...	17.275	- 37.157	- 4	...	...
46I	...	...	...	...	...	52I	...	...	...	...	...	58I	...	...	...	...	...
...	- 1.308	+ 34.246	- 3	...	...	...	+ 8.117	- 5.200	0.65	46.7260	10.0	...	+ 17.590	+ 47.704	- 5	m	...
...	1.251	+ 53.425	0.75	46.7248	9.8	...	8.145	+ 54.259	- 5	m	...	...	17.907	+ 42.298	- 5	m	...
...	1.117	+ 0.152	- 2	46.7249	10.1	...	8.243	+ 39.322	- 5	...	...	...	18.287	- 2.941	- 5	...	...
...	0.979	+ 16.416	1.00	46.7250	9.4	...	8.259	- 34.249	0.90	47.6954	9.7	...	18.409	+ 20.429	- 5	m	...
...	0.601	- 20.953	- 5	...	...	...	8.278	- 35.180	1.30	47.6953	9.0	...	18.442	- 32.865	- 3	...	...
...	- 0.426	- 49.073	- 2	...	...	...	+ 8.316	- 41.519	- 4	...	...	...	+ 18.660	- 55.989	0.90	47.6962	9.8
...	0.252	+ 43.145	- 3	...	...	...	8.714	- 4.308	- 5	...	...	...	18.955	+ 34.362	- 2	...	...
...	0.247	+ 36.723	1.00	46.7251	9.2	...	8.863	+ 24.772	- 3	...	...	...	19.086	- 36.626	- 5	...	...
...	0.208	- 37.678	- 3	...	...	...	9.272	+ 28.904	1.60	46.7261	8.8	...	19.292	- 31.600	- 5	...	...
...	0.176	+ 14.451	- 4	M m	...	...	9.408	- 49.434	- 5	...	...	...	19.366	- 24.220	0.70	47.6963	10.0
47I	...	...	...	...	...	53I	...	...	...	...	...	59I	...	...	...	...	...
...	- 0.171	+ 22.500	- 5	M m	...	...	+ 9.550	- 46.399	- 4	...	...	...	+ 19.564	+ 15.936	- 4	m	...
...	0.062	+ 37.628	1.75	46.7252	8.6	...	9.620	- 55.246	- 5	...	...	...	20.167	- 1.526	- 4	...	...
...	- 0.028	- 12.013	2.50	47.6946	8.2	...	9.761	- 50.511	0.95	47.6955	9.6	...	20.189	- 3.296	- 1	46.7270	10.2
...	+ 0.013	+ 29.265	- 5	M m	...	...	10.339	- 25.497	- 4	...	...	...	20.345	+ 2.120	- 1	...	...
...	0.417	- 55.728	- 4	...	...	...	10.711	+ 32.143	- 4	...	...	...	20.437	- 33.071	- 5	...	...
...	+ 0.424	+ 17.107	- 4	M m	...	...	+ 10.780	+ 32.887	1.20	46.7262	9.2	...	+ 20.533	+ 6.315	- 2	46.7271	10.1
...	0.445	+ 9.466	- 5	M m	...	...	11.103	+ 8.167	- 1	...	...	...	20.537	+ 50.892	- 3	...	...
...	0.845	+ 14.484	- 3	B m	...	...	11.152	- 53.715	- 3	...	...	...	20.790	- 21.005	- 4	...	...
...	0.924	- 7.214	1.00	47.6947	9.6	...	11.245	+ 15.295	- 5	m	...	...	20.901	- 43.078	- 5	...	...
...	0.937	+ 9.633	0.85	46.7253	10.0	...	11.496	+ 51.509	1.00	46.7263	9.6	...	21.170	+ 39.629	0.75	46.7272	9.9

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.
601-660						661-720						721-780						
601	...	...	...	...	...	661	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...	
...	+21'359	+18'745	0.80	46.7273	10.0	...	+30'847	+55'468	-4	...	...	...	+39'161	-16'147	-2	47.6984	10.2	
...	21'536	+25'351	-3	...	...	...	31'048	+4'908	-5	m	...	...	...	39'206	-34'930	0.80	47.6985	9.9
...	21'579	+38'917	-4	b	...	...	31'147	-3'746	-3	...	...	...	...	39'215	+1'684	0.90	46.7286	9.7
...	21'744	+37'479	-3	...	...	...	31'176	-13'590	0.90	47.6974	10.0	...	...	39'343	-44'311	-4	...	...
...	21'988	-26'001	-3	...	...	...	31'242	+16'702	-4	m	...	...	...	39'370	-19'593	-5	...	...
...	+21'989	+57'310	-3	...	...	...	+31'416	+23'221	-3	...	...	...	...	+39'393	+23'965	-5	...	...
...	22'197	-4'999	-5	m	...	...	31'465	+40'144	-5	m	...	...	...	39'451	-31'025	-5	...	...
...	22'232	-55'512	-4	a	...	...	31'669	-39'435	0.70	47.6975	10.2	...	...	39'498	-44'362	-4	...	...
...	22'245	+28'044	-3	...	...	...	31'863	+49'667	-5	m	...	...	...	39'516	-1'708	-4	...	...
...	22'654	-39'292	-2	...	...	...	32'150	+50'450	-5	m	...	8 †	39'739	-42'349	3.60	47.6987	7.5	
611	...	...	...	...	...	671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...	
...	+22'767	+3'581	-2	...	...	...	+32'160	+54'157	-4	m	...	...	...	+39'832	-42'146	-4	...	...
...	22'796	+51'444	-4	...	...	...	32'446	+31'412	-4	m	...	...	...	39'896	+42'797	-5	...	...
...	22'908	+28'225	-5	m	...	...	32'457	-39'483	-3	...	...	...	...	39'930	-30'046	-1	47.6988	10.2
...	22'964	+28'280	-5	m	...	...	32'566	-26'909	0.65	47.6976	10.2	...	...	39'945	+41'560	-5	...	...
...	23'083	-52'942	1.00	47.6964	9.6	N	32'747	-28'350	-5	...	...	...	...	39'972	+0'761	-5	m	...
...	+23'167	+22'924	0.95	46.7274	9.8	...	+32'852	+24'646	-3	...	...	...	...	+40'059	-52'573	-5	m	...
...	23'259	+25'238	0.90	46.7275	9.4	...	33'278	+41'318	-4	...	...	...	...	40'162	-23'710	-5	m	...
...	23'262	-58'906	-4	...	...	...	33'279	-1'135	-5	...	...	...	...	40'235	-49'281	-5	...	...
...	23'264	-20'660	-4	...	...	...	33'492	+19'241	-5	m	...	*	40'259	+55'133	1.40	45.7293	9.0	
...	23'322	+48'336	-1	...	...	...	33'514	+6'177	-5	m	...	...	...	40'465	-48'578	-4	...	...
621	...	...	...	...	...	681	...	...	...	...	...	741	...	...	...	...	...	
...	+23'618	+7'566	-3	...	...	...	+33'580	+27'731	-4	...	...	...	*	+40'593	+8'024	1.20	46.7287	9.2
†	23'890	-14'780	-4	...	...	...	34'142	+23'794	-5	m	...	...	...	40'650	+37'923	-5	m	...
...	23'969	-37'633	-3	...	...	...	34'181	-30'552	-2	...	...	...	...	40'850	-49'340	-5	m	...
...	24'148	-4'239	-5	m	...	...	34'210	+31'977	-4	m	...	...	...	41'198	-34'352	-4	m	...
...	24'668	+54'705	-5	m	...	†	34'583	-6'018	-4	...	...	...	...	41'216	-2'267	-4	...	...
...	+24'709	-34'366	0.75	47.6965	9.8	S *	+34'781	+47'935	1.60	46.7281	8.9	S *	+41'468	+12'579	2.25	46.7288	7.8	
...	24'761	+12'731	0.70	46.7276	10.0	...	34'896	-55'875	-5	...	...	...	...	41'664	-50'103	0.75	47.6989	10.2
*	25'042	-9'263	1.90	47.6966	8.6	...	35'288	+42'054	-5	m	...	...	...	42'006	+38'138	-5	m	...
...	25'071	-30'286	0.65	47.6967	9.8	...	35'324	-52'726	-1	47.6978	10.1	...	...	42'070	+21'024	0.80	46.7289	9.9
...	25'159	+51'948	-4	...	...	...	35'330	-46'785	-2	...	...	...	...	42'392	-32'972	-2	...	...
631	...	...	...	...	...	691	...	...	...	...	...	751	...	...	...	...	...	
...	+25'372	+43'462	-5	m	...	...	+35'500	+17'892	0.95	46.7282	9.7	...	...	+42'426	+36'765	-2	...	...
...	25'376	+11'468	-2	46.7277	10.2	...	35'513	-34'476	-3	...	...	...	...	42'455	-22'522	0.65	47.6990	10.2
...	25'684	-58'578	-5	...	...	...	35'701	-57'024	-5	m	...	...	...	42'507	+4'442	0.80	46.7290	9.8
...	25'952	-3'395	-5	m	...	...	35'885	-27'996	0.80	47.6979	9.7	...	...	42'733	-58'408	0.80	47.6991	10.0
*	25'984	-55'900	1.15	47.6968	9.6	...	35'892	+16'764	-5	m	...	...	...	42'826	-1'438	-4	...	...
...	+26'089	+48'479	1.15	46.7278	9.4	...	+36'559	+5'413	-4	m	...	...	...	+42'964	+34'454	-5	m	...
...	26'113	-23'231	-5	...	...	...	36'648	-12'666	-5	...	...	...	...	42'980	-33'235	-4	m	...
...	26'242	+27'973	-4	...	...	*	36'823	-39'899	1.05	47.6980	9.6	...	...	43'047	-55'767	-5	m	...
...	26'247	-0'791	-5	...	...	...	36'948	-2'029	-5	...	...	...	...	43'056	+3'171	-4	c	...
...	26'269	-45'539	-5	...	...	...	37'074	+3'071	-5	m	...	...	...	43'386	+41'467	-1	46.7291	10.2
641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	761	...	...	...	...	...	
†	+26'631	+20'114	3.80	46.7279	7.6	...	+37'153	+11'490	0.75	46.7283	9.8	...	...	+43'425	-55'184	-4	...	...
...	26'761	+48'104	-4	...	...	...	37'155	-45'707	-2	47.6981	10.2	...	†	43'542	-44'796	-4	...	...
...	26'821	-35'966	0.90	47.6969	9.6	...	37'229	+32'734	-5	...	...	*	43'565	+44'519	1.60	46.7292	9.0	
...	27'160	+8'613	-5	m	...	...	37'284	+36'775	-5	m	...	...	...	43'610	-7'783	-3	...	...
...	27'374	-37'225	-4	...	...	...	37'362	+32'909	-5	m	...	...	*	43'747	-40'703	3.00	47.6992	7.2
...	+27'601	-31'676	0.75	47.6970	9.8	...	+37'545	-47'324	-5	...	...	...	...	+43'902	-37'884	-5	m	...
...	27'766	+40'299	-5	m	...	...	37'556	+54'448	-5	m	...	...	...	44'330	-16'487	-5	...	...
...	27'794	+47'438	-4	...	...	...	37'774	-26'111	-5	...	...	...	...	44'450	+56'042	-1	45.7297	9.9
...	27'860	-32'359	-5	...	...	...	37'793	+16'027	-1	46.7284	10.2	...	...	44'484	+36'305	-5	m	...
...	28'180	-39'611	-3	...	...	...	37'885	-48'101	1.20	47.6983	9.2	...	†	44'549	+28'661	-4	...	...
651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	771	...	...	...	...	...	
...	+28'883	-1'635	-5	...	...	...	+37'925	-35'065	0.65	47.6982	10.2	...	†	+44'623	-42'023	-4	47.6993	10.1
...	29'095	+21'640	0.70	46.7280	9.8	...	37'967	+26'430	-5	m	...	...	...	44'655	-41'021	-3	...	...
...	29'249	-56'217	1.15	47.6971	9.4	...	38'055	-44'064	-5	m	...	...	...	44'802	-41'031	-5	m	...
...	29'370	+53'921	-4	...	...	...	38'289	+16'627	-5	m	...	...	...	45'055	+47'002	-3	...	...
...	29'495	+49'259	-4	...	...	...	38'601	+3'495	-5	m	...	...	...	45'004	+12'073	-3	...	...
*	+29'908	+21'110	-4	...	...	...	+38'648	+26'265	-4	...	...	...	...	+45'120	+43'072	0.80	46.7293	9.8
...	30'463	-22'253	1.40	47.6972	8.8	*	38'940	+32'272	1.50	46.7285	9.0	...	...	45'253	+22'815	-5	m	...
†	30'702	+59'926	0.90	45.7284	9.8	...	30'084	+10'202	-5	m	...	...	...	45'408	-46'470	-1	...	...
...	30'732	-5'957	0.90	47.6973	9.8	...	30'125	-7'712	-5	m	...	...	...	45'535	-37'658	-5	m	...
...	30'833	-28'309	-4	...	...	...	39'146	-39'222	-2	...	...	...	...	45'688	+51'049	-5	m	...

675. Brighter of double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
781-820						821-860						861-889					
781	+45.800	+36.717	-5	<i>m</i>	...	821	+51.495	+19.353	-4	<i>o</i>	...	861	+56.129	+59.522	-1	45.7313	10.2
...	46.020	-29.311	0.0	47.6995	9.9	...	51.575	+32.061	0.70	46.7301	10.1	...	56.254	+18.390	-5	<i>m</i>	...
...	46.108	+23.052	-2	46.7294	10.2	*	51.578	-49.353	1.00	47.7003	9.4	...	56.288	+26.276	-4	...	...
...	46.137	-34.306	-2	...	...	...	51.598	-36.913	-3	...	...	...	56.293	+16.608	0.75	46.7308	9.7
...	46.160	-35.598	-4	...	...	...	51.987	+21.993	-4	<i>e</i>	...	...	56.341	+12.914	-3	...	...
...	+46.571	-52.630	-4	...	...	...	+52.071	+37.207	-4	<i>m</i>	...	...	+56.393	+30.340	-4	...	...
...	46.804	-6.806	-3	...	...	...	52.163	+7.817	-5	<i>m</i>	...	...	56.506	-21.811	-4	...	...
...	46.933	+2.553	-5	<i>m</i>	...	...	52.313	-23.804	-2	...	...	...	56.743	+8.563	0.75	46.7309	9.9
*	47.033	+46.977	1.35	46.7295	9.2	...	52.529	-17.363	-3	...	...	...	56.747	+55.928	-5	...	...
...	47.065	+14.633	-1	...	...	...	52.532	+6.373	-5	<i>m</i>	...	...	56.747	+5.791	-1	46.7310	10.1
791	+47.134	-19.942	2.20	47.6997	8.4	831	+52.587	+0.863	-4	<i>e</i>	...	871	+56.873	+14.018	-5	<i>e</i>	...
...	47.208	-55.623	1.25	47.6998	9.6	...	52.625	-0.079	-5	<i>m</i>	...	...	56.908	+14.963	0.90	46.7311	9.6
...	47.211	+19.874	-5	<i>m</i>	...	...	52.944	-35.384	-5	<i>m</i>	...	*	57.011	-51.701	1.05	47.7008	9.6
...	47.223	-4.234	-5	<i>m</i>	...	*	53.028	-56.130	1.20	47.7004	9.0	...	57.083	+5.279	-5	<i>e</i>	...
...	47.540	-33.361	-5	<i>m</i>	...	...	53.132	-4.480	-4	...	...	...	57.097	-7.541	-4	<i>m</i>	...
...	+47.876	+23.439	-2	46.7296	10.2	...	+53.179	+18.241	-4	<i>m</i>	...	...	+57.241	+23.668	-5	<i>m</i>	...
...	48.029	-30.776	-5	...	...	...	53.191	+4.983	-3	<i>e</i>	...	...	57.278	-24.473	-5	...	...
...	48.272	+43.340	0.75	46.7297	10.0	...	53.206	-42.263	-1	...	...	...	57.279	+20.313	-5	<i>m</i>	...
...	48.390	+40.698	0.65	46.7298	10.2	...	53.360	+10.715	-3	...	...	...	57.654	+43.957	-5	<i>m</i>	...
...	48.440	+26.173	-4	<i>e</i>	...	...	53.724	+31.049	0.90	46.7302	9.7	...	57.798	+7.951	-5	<i>m</i>	...
801	+48.617	+20.731	-2	...	...	841	+53.837	-0.926	-1	46.7303	10.2	...	+57.830	-26.628	-5	<i>m</i>	...
...	48.679	+33.730	-4	...	...	...	53.886	-47.105	1.20	47.7005	9.0	*	58.067	-25.483	1.05	47.7009	9.6
...	48.700	-25.696	-5	...	...	...	54.290	-11.923	-2	...	...	...	58.122	-21.110	-5	...	...
...	48.822	+55.847	-2	45.7303	10.2	...	54.619	+13.638	-5	...	...	...	58.307	+43.278	-5	<i>m</i>	...
...	49.154	-24.369	-4	...	...	...	54.732	+6.924	-5	<i>e</i>	...	*	58.328	+16.454	0.95	46.7312	9.6
...	+49.227	+8.490	-5	<i>e</i>	...	...	+54.888	-41.695	-3	...	...	<i>n</i>	+58.753	-34.240	-3	47.7010	10.2
...	49.378	-24.570	-3	...	...	...	54.893	-7.576	-5	<i>m</i>	...	<i>n</i>	58.979	-34.114	-4	...	...
†	49.525	+7.028	-5	<i>e</i>	...	...	54.978	+12.845	-4	...	...	...	59.074	-1.793	0.80	46.7313	9.8
...	49.636	+34.942	-5	<i>m</i>	...	...	54.988	+0.258	-1	46.7305	10.0	...	59.323	-57.794	-5	...	...
...	49.845	+34.737	-4	<i>e</i>	...	...	54.990	+14.152	-3	...	...	...					
811	+49.892	-30.027	3.05	47.7001	7.8	851	+55.147	-13.967	-3	...	...	...					
S *	50.118	+38.485	0.75	46.7299	10.0	*	55.164	-13.575	1.10	47.7006	9.4	...					
...	50.228	-31.139	-5	<i>m</i>	...	...	55.175	-41.478	0.75	47.7007	9.7	...					
...	50.560	-42.576	-4	...	...	...	55.211	+26.302	1.15	46.7304	9.4	...					
...	50.717	-55.668	-5	...	...	†	55.275	-54.696	-3	...	...	...					
...	+50.831	+10.042	0.75	46.7300	10.0	...	+55.361	-52.177	-5	...	...	...					
...	50.965	-55.139	-5	...	...	...	55.395	-8.223	-5	<i>m</i>	...	...					
...	51.112	-38.889	-5	...	...	...	55.498	-22.087	-3	...	...	...					
...	51.227	-40.928	-5	<i>m</i>	...	...	55.768	-1.241	0.75	46.7307	9.8	...					
*	51.323	-58.253	0.90	47.7002	9.7	...	55.877	+8.990	0.65	46.7306	9.9	...					

886, 887. C.P.D., probably mass.

1-10						11-20						21-30					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	II	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	2I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.
†	-59.966	+4.161	0.70	46.7290	9.8	...	-58.482	-8.022	-4	<i>o</i>	...	...	-55.380	-29.459	0.80	47.6995	9.9
...	59.682	+55.802	0.65	45.7297	9.9	...	57.720	-58.642	0.80	47.6991	10.0	...	55.347	-46.628	-4	...	...
...	59.474	-1.709	-5	...	...	...	57.623	+11.865	-4	...	...	...	55.311	-6.945	-5	...	...
...	59.406	+2.904	-5	E	...	...	57.272	-40.908	3.20	47.6992	7.2	...	55.310	+55.741	-3	45.7303	10.2
...	59.162	-22.781	-1	47.6990	10.2	...	56.956	+22.882	-3	46.7294	10.2	...	55.261	+40.576	-2	46.7298	10.2
...	-59.083	-50.384	-3	47.6989	10.2	*	-56.810	+46.811	1.40	46.7295	9.2	...	-55.205	+23.316	-3	46.7296	10.2
...	58.891	-33.233	-3	...	...	...	56.377	-42.218	-5	...	...	†	55.091	-34.442	-3	...	...
...	58.788	+46.782	-5	...	...	...	56.344	-42.109	-5	47.6993	10.1	...	54.747	+33.637	-5	...	...
...	58.709	+28.442	-5	...	...	...	55.740	+14.491	-3	...	...	...	54.731	+26.075	-5	E	...
...	58.627	+43.454	0.70	46.7293	9.8	...	55.460	+43.222	0.65	46.7297	10.0	†	54.548	-20.056	1.00	47.6997	8.4

ES measured from 1, 111, 215, 336, 438, 563.
MC " " 47, 163, 280, 385, 501, 615.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
		x.	y.	-5.	No.	Mag.			x.	y.	-5.	No.	Mag.			x.	y.	-5.	No.	Mag.		
31-90						91-150						151-210										
3I	...	-54.393	+20.643	-1	...	...	...	...	...	-44.278	-24.260	-5	...	...	...	15I	...	-31.071	+40.499	-5	B	...
...	...	53.612	+34.657	-5	E	...	...	...	...	43.679	-51.473	0.90	47.7008	9.6	...	...	...	30.972	-46.208	-5	...	...
...	...	53.448	+38.423	-1	46.7299	10.0	...	...	...	43.540	-20.859	-5	...	...	...	...	...	30.953	+55.069	-4	45.7333	10.2
...	...	53.399	+8.430	-5	E	...	...	...	...	43.457	-25.237	0.90	47.7009	9.6	...	...	...	30.873	+23.379	-4	46.7325	10.2
...	...	53.347	-55.708	1.20	47.6998	9.6	...	...	...	43.217	-1.533	0.85	46.7313	9.8	...	...	...	30.713	-32.985	0.95	47.7028	9.6
...	...	-53.320	-30.852	-5	...	...	8*	...	...	-43.020	+38.941	0.90	46.7314	9.4	...	...	...	-30.589	-47.018	-5	...	...
...	...	53.044	+6.977	-5	E	...	...	...	...	42.942	+56.205	-5	...	...	...	...	...	30.587	-24.120	0.70	47.7029	9.6
...	...	52.818	-25.746	-5	...	...	...	...	...	42.909	+6.750	-2	...	...	...	...	...	30.454	-8.249	0.70	47.7031	9.8
...	...	52.416	-24.419	-5	...	...	*	...	...	42.903	+32.016	1.00	46.7315	9.2	...	...	...	30.438	-13.321	-4	...	...
...	...	52.180	-24.608	-5	...	...	...	...	...	42.511	+15.552	-4	...	...	...	...	...	30.352	-44.246	-1	47.7030	10.2
4I	...	-51.842	+10.025	0.65	46.7300	10.0	10I	n	...	-42.495	-33.964	-1	...	...	16I	...	...	-30.295	+29.791	-5	...	...
...	...	51.799	+32.055	0.65	46.7301	10.1	n	...	...	42.281	-33.828	-4	47.7010	10.2	...	...	...	30.159	+19.647	-5	...	...
...	...	51.662	-9.364	-5	...	...	...	...	...	42.212	+35.240	-5	...	...	...	...	...	29.969	+51.944	-3	...	...
...	...	51.475	+19.358	-5	...	...	...	...	...	41.849	-20.118	-5	...	...	...	...	...	29.393	+13.514	0.75	46.7326	9.8
S†	...	51.448	-30.043	2.90	47.7001	7.8	...	...	...	41.697	-5.562	1.00	46.7316	9.2	...	...	...	29.299	-53.676	-4	...	...
...	...	-51.076	+22.000	-5	E	...	...	...	...	-41.534	+24.549	0.80	46.7317	9.7	...	...	...	-29.127	-54.707	-5	...	...
...	...	49.794	+0.909	-5	E	...	...	...	...	41.363	+4.652	-5	B	...	...	...	...	28.550	+57.474	-2	45.7335	10.1
...	...	49.624	+31.109	0.90	46.7302	9.7	...	...	...	41.073	+14.272	-1	46.7318	10.2	...	...	...	28.466	-29.580	-5	...	...
...	...	49.558	-36.867	-4	...	...	...	...	...	40.813	-19.138	-5	...	...	...	...	...	28.446	-22.559	-5	...	...
...	...	49.342	+10.782	-4	...	...	...	...	...	40.129	+23.087	-5	B	...	...	...	...	28.446	-47.333	-5	...	...
5I	...	-49.329	+5.037	-4	E	...	11I	†	...	-40.034	-45.731	-5	...	...	17I	...	...	-28.201	-28.690	-5	...	...
...	...	49.263	-23.745	-3	...	...	...	...	...	38.882	-44.602	-5	...	...	...	...	...	28.116	+16.312	-5	...	...
...	...	49.246	-17.301	-4	...	...	...	...	...	38.819	-22.065	-3	...	...	...	...	...	27.796	-31.933	-3	...	...
...	...	49.181	-49.306	1.20	47.7003	9.4	...	...	...	38.658	-52.552	-2	47.7011	10.1	...	...	...	27.728	-51.812	-5	...	...
...	...	49.162	-58.199	-1	47.7002	9.7	*	...	...	38.475	-32.183	2.80	47.7012	7.8	...	...	...	27.520	-16.163	-4	...	...
...	...	-49.086	-4.400	-5	...	...	...	...	...	-38.087	-21.539	-3	...	...	*	...	...	-27.388	-36.117	0.95	47.7032	9.6
...	...	48.484	-0.832	-3	46.7303	10.2	...	...	...	37.954	+29.638	-4	46.7319	10.2	...	...	...	26.978	-19.391	-1	47.7033	10.2
...	...	48.155	+13.736	-4	...	...	...	...	...	37.914	+29.194	-3	46.7320	10.2	...	...	...	26.342	-12.685	-4	...	...
...	...	48.122	+59.626	-4	45.7313	10.2	...	...	...	37.409	-38.112	-5	...	...	...	...	...	26.318	-30.279	-5	...	...
...	...	47.967	+26.416	1.00	46.7304	9.4	...	...	...	37.128	-26.066	0.70	47.7014	10.0	...	...	...	26.253	+17.432	0.90	46.7327	9.7
6I	...	-47.814	+7.041	-5	E	...	12I	†	...	-36.958	-19.286	-5	A	...	18I	...	...	-26.144	+55.427	-2	45.7340	10.2
...	...	47.812	+14.270	-3	...	...	...	...	...	36.573	-41.353	-5	...	...	...	...	...	25.943	+48.342	0.90	46.7329	9.6
...	...	47.796	-42.167	-2	...	...	...	...	...	36.425	+38.393	-4	...	...	...	...	...	25.857	+45.300	0.75	46.7328	9.9
...	...	47.783	+12.951	-4	...	...	†	...	...	35.963	+19.836	0.75	46.7321	9.7	...	...	...	25.833	-55.347	0.95	47.7034	9.7
...	...	47.670	-11.799	-4	...	...	...	...	...	35.830	-11.887	0.75	47.7016	9.9	...	...	...	25.518	+5.079	-2	...	...
*	...	-47.521	-56.020	1.40	47.7004	9.0	...	...	...	-35.788	+52.775	-5	...	...	...	...	...	-25.436	-42.298	-4	...	...
...	...	47.393	+56.052	-5	...	...	...	...	...	35.194	-44.623	-3	47.7017	10.2	†	...	...	25.360	+19.777	0.90	46.7330	9.6
...	...	47.353	+0.375	0.70	46.7305	10.0	*	...	...	35.006	-32.289	1.05	47.7018	9.0	...	...	...	25.208	+48.310	0.80	46.7331	9.9
*	...	46.943	-46.983	1.40	47.7005	9.0	n*	...	...	34.705	-30.603	5.70	47.7019	5.1	...	...	...	25.044	-50.374	-3	47.7035	10.2
...	...	46.922	+30.476	-4	...	...	...	...	...	34.700	-28.992	-5	...	...	...	...	...	25.024	+26.933	-4	...	...
7I	...	-46.889	+26.416	-4	...	...	13I	†	...	-34.526	+39.784	-4	...	...	19I	...	...	-24.927	-32.638	-4	...	...
...	...	46.747	+9.143	-2	46.7306	9.9	...	...	...	34.507	-46.068	0.80	47.7020	9.8	...	...	...	24.637	+12.439	-4	...	...
...	...	46.737	-13.826	-4	...	...	...	...	...	34.462	-5.271	-1	46.7322	9.8	...	...	...	24.496	+18.309	-5	B	...
*	...	46.736	-13.433	1.00	47.7006	9.4	n*	...	...	34.393	-30.851	3.00	47.7019	5.1	...	...	...	24.276	-37.260	-4	...	...
...	...	46.573	+16.768	0.80	46.7308	9.7	*	...	...	34.377	-7.965	1.00	47.7021	9.4	...	...	...	23.851	-24.893	-5	...	...
...	...	-46.524	-1.092	0.75	46.7307	9.8	...	...	...	-33.851	+30.993	-5	...	...	...	...	...	-23.826	-37.094	0.85	47.7036	9.6
...	...	46.414	+13.076	-3	...	...	...	...	...	33.803	-7.723	-2	47.7023	10.2	...	...	...	23.782	+8.223	-5	B	...
...	...	46.131	-21.922	-3	...	...	†	...	...	33.792	-40.068	-5	...	...	...	...	...	23.644	+42.189	-4	...	...
...	...	46.109	-41.551	-4	...	...	...	...	...	33.624	-19.991	-3	47.7024	10.2	...	...	...	23.627	-39.343	0.80	46.7332	9.9
...	...	45.917	+15.131	0.90	46.7311	9.6	...	...	...	33.313	-34.415	-5	...	...	...	...	...	23.597	-26.086	-4	...	...
8I	...	-45.883	+14.169	-5	E	...	14I	...	...	-33.274	-56.875	0.90	47.7022	9.8	20I	...	...	-23.487	+25.847	-4	...	...
...	...	45.872	+8.749	0.65	46.7309	9.9	...	...	...	32.585	+22.857	0.75	46.7323	9.7	...	...	...	23.216	-40.004	0.90	47.7037	9.7
...	...	45.823	-41.317	0.80	47.7007	9.7	...	...	...	32.516	-22.107	0.65	47.7025	9.9	...	...	...	23.098	-12.011	-3	...	...
...	...	45.780	+5.973	-1	46.7310	10.1	...	...	...	31.999	+54.598	-3	45.7331	9.7	...	...	...	22.900	+43.898	-4	...	...
...	...	45.410	+5.458	-5	E	...	...	...	...	32.063	+54.574	0.90	...	...	...	...	...	22.663	-44.151	-5	...	...
...	...	-45.310	-52.018	-4	...	...	...	...	...	-31.916	-44.170	-5	...	...	...	...	...	-22.513	-50.278	-3	47.7038	10.2
...	...	45.309	-54.541	-3	...	...	...	...	...	31.839	-19.449	-1	47.7026	9.8	...	...	...	22.411	-21.201	-5	...	...
...	...	45.137	-21.621	-4	...	...	...	...	...	31.563	-5.225	-3	46.7324	10.2	...	...	...	22.391	-18.083	0.90	47.7040	9.4
†	...	44.988	-7.354	-5	E	...	...	...	...	31.555	-25.811	-4	...	...	...	...	...	22.315	+9.117	-1	46.7333	9.9
...	...	44.541	+16.680	0.90	46.7312	9.6	...	...	...	31.265	-25.199	-2	47.7027	10.2	...	...	...	22.198	+10.191	-5	B	...

101, 102. C.P.D., probably mass.
129, 134. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211						271						331					
...	-21.735	-52.586	-2	47.7041	10.1	...	-11.864	-34.467	-4	...	...	...	-1.040	+28.954	-3	46.7354	10.1
...	21.726	-49.891	-1	47.7042	10.2	...	11.769	+24.719	-5	...	...	...	0.884	+23.123	-4	...	...
*	21.073	-1.201	1.00	46.7334	9.2	...	11.756	-41.220	1.30	47.7059	9.0	...	0.538	+24.644	1.00	46.7355	9.2
...	20.249	+51.277	0.80	46.7335	9.8	S *	11.386	-9.961	1.30	47.7060	9.0	...	0.533	+23.150	0.80	46.7356	9.7
...	19.978	+29.123	-5	...	...	...	11.086	+6.166	-5	...	...	...	-0.230	-10.668	1.10	47.7074	9.4
...	-19.934	+35.901	-4	...	...	...	-10.676	+55.040	-2	45.7358	10.2	...	+0.409	+3.618	-5	M	...
...	19.880	+44.624	-5	...	...	...	10.601	-55.517	-1	47.7061	10.2	S *	0.507	-56.956	4.00	47.7075	7.2
...	19.794	+3.029	-1	...	...	...	10.538	+35.851	-5	...	...	...	0.602	-49.577	-3	...	...
...	19.365	-46.577	-5	...	...	...	10.442	+35.504	-5	...	...	...	0.675	+38.430	0.65	46.7357	9.7
...	19.177	+43.259	0.65	46.7337	9.8	...	9.842	+3.329	-2	46.7345	10.2	...	1.211	+36.384	0.90	46.7358	9.6
221						281						341					
...	-18.973	+29.395	-3	...	...	α	-9.530	+0.257	-2	46.7346	10.0	...	+1.330	-46.278	0.65	47.7076	10.1
...	18.953	+2.609	0.80	46.7336	9.6	...	9.514	-47.778	-5	M	...	S *	1.707	-33.815	5.20	47.7077	6.6
...	18.474	-13.342	-5	...	...	...	9.457	+21.629	-4	...	...	...	1.790	-53.336	-1	47.7078	10.2
...	18.468	+33.066	0.70	46.7338	9.8	...	9.311	+43.577	-4	...	...	...	1.862	+57.078	-4	...	...
...	18.467	-36.862	-5	...	...	...	9.226	-30.212	-5	...	...	...	1.863	+43.612	0.70	46.7359	9.8
...	-18.460	-23.676	1.60	47.7043	9.0	...	-9.214	-23.862	3.60	47.7062	7.7	...	+2.168	+30.536	0.90	46.7360	9.7
...	18.392	-14.564	0.65	47.7044	10.0	...	9.206	+27.811	-5	...	...	...	3.085	-37.746	-5	...	...
...	18.144	-24.073	0.85	47.7045	9.0	...	9.198	-57.558	-5	...	...	...	3.186	+7.640	0.65	46.7361	9.8
...	17.964	-23.953	1.10	47.7046	9.2	...	8.995	-53.618	-5	...	...	...	3.221	+45.133	-2	46.7362	10.1
*	17.578	-14.930	1.20	47.7046	9.2	...	8.934	-14.101	-4	...	...	...	3.308	+35.830	-5	...	...
231						291						351					
...	-17.276	-0.770	0.95	46.7339	9.6	...	-8.444	-59.150	1.00	47.7063	9.6	...	+3.343	+38.867	0.90	46.7364	9.6
...	17.149	-54.409	-5	...	...	...	8.351	+1.547	-3	...	...	...	3.348	-23.006	-4	...	...
...	16.971	+34.533	-3	46.7340	10.2	...	8.098	-27.346	0.80	47.7064	9.7	*	3.359	+26.454	0.95	46.7363	9.6
*	16.874	-40.980	1.70	47.7047	8.7	...	8.067	+35.407	-5	M	...	*	4.228	-8.385	1.30	47.7079	9.2
...	16.849	-16.267	-5	...	...	...	7.973	+39.055	-5	...	...	...	4.423	-30.935	-5	...	...
...	-16.684	+33.116	-4	...	...	...	-7.570	+42.540	-5	M	...	†	+4.803	+23.241	1.05	46.7365	9.2
...	16.655	+15.780	-5	B	...	...	7.544	-38.193	-3	...	...	...	5.014	+35.580	-3	46.7366	10.2
...	16.439	+9.642	-4	...	...	...	7.049	+55.473	-3	...	...	...	5.015	+2.979	-4	M	...
...	16.371	-30.564	0.70	47.7049	9.8	...	7.013	+47.207	-2	...	...	...	5.364	+40.522	-1	46.7367	10.1
...	16.241	-25.478	-2	47.7050	10.1	...	6.717	+32.167	-4	...	...	...	6.269	+17.496	-3	...	...
241						301						361					
...	-16.230	-38.275	0.80	47.7048	9.7	...	-6.683	+41.088	-5	...	...	...	+6.487	+13.370	1.35	46.7368	9.2
*	16.162	-21.314	0.90	47.7051	9.4	...	6.633	-47.648	0.90	47.7065	9.7	...	6.599	+38.219	-5	M	...
...	16.027	-54.000	-5	...	...	...	6.564	+15.504	-3	...	...	*	6.821	-33.272	2.20	47.7081	7.8
...	15.672	-32.496	-5	...	...	...	6.442	-20.535	0.70	47.7066	9.8	...	6.848	-29.739	1.15	47.7080	9.2
...	15.556	+41.049	0.80	46.7341	9.8	...	6.107	-53.248	-2	...	...	...	6.907	-47.198	-5	...	...
...	-15.326	+58.480	0.85	45.7352	9.8	...	-5.899	-48.914	-5	M	...	...	+6.935	+14.357	-5	M	...
*	15.326	-8.610	1.20	47.7052	9.0	S *	5.526	+14.676	1.40	46.7347	9.0	...	7.179	-9.401	-4	...	...
†	15.095	+7.597	0.65	46.7342	9.8	...	5.311	+15.861	0.75	46.7348	9.8	...	7.278	-19.877	-5	...	...
...	15.032	+29.470	-5	...	...	...	5.271	-5.379	-4	...	...	...	7.639	+8.960	-2	46.7369	10.1
...	14.970	-14.577	-3	...	...	†	4.714	+24.771	-3	46.7349	10.1	M α	7.783	+0.527	0.65	46.7370	9.7
251						311						371					
...	-14.765	-16.719	-5	...	...	...	-4.459	-34.172	0.70	47.7068	9.8	...	+8.363	-2.217	-4	46.7372	10.2
...	14.727	-0.687	-5	A	...	...	3.998	-9.809	-4	47.7069	10.2	...	8.413	+20.199	-2	46.7371	10.2
*	14.689	-19.829	1.15	47.7054	9.0	...	3.933	+14.674	-4	46.7350	10.2	...	8.559	-1.567	0.80	46.7373	9.6
...	14.677	+14.220	-5	B	...	...	3.847	-52.255	-5	...	...	...	8.626	+49.061	-4	...	...
...	14.627	+3.186	-5	B	...	...	3.831	-48.793	1.00	47.7070	9.6	...	8.811	+56.159	1.00	45.7377	9.7
...	-14.551	-4.515	-5	...	...	...	-3.787	-1.599	-5	...	...	...	+8.868	-49.449	-3	47.7082	10.2
...	14.485	+32.060	-3	46.7343	10.2	...	3.599	-27.064	0.80	47.7071	9.8	...	9.004	+42.517	-4	...	...
...	14.210	-34.138	-5	...	...	...	3.107	+44.348	-4	...	...	...	9.060	+46.292	-3	46.7374	10.2
...	14.040	-9.058	-3	47.7056	10.2	...	3.024	+9.230	-5	M	...	...	9.195	+8.704	-1	46.7375	10.1
...	13.828	-34.518	-3	47.7055	10.2	...	2.897	+8.163	-2	46.7351	10.1	...	9.231	-6.586	-5	...	...
261						321						381					
...	-13.776	-46.567	-4	...	...	...	-2.850	-33.975	0.65	47.7072	10.1	...	+9.243	-25.936	-5	...	...
...	13.673	+31.066	-5	...	...	S *	2.674	+32.827	1.05	46.7352	9.0	*	9.370	-32.506	1.05	47.7083	9.4
...	13.661	+53.356	-5	...	...	...	2.670	-6.807	-4	...	...	...	9.480	+28.487	-5	...	...
...	13.551	-12.859	-4	...	...	...	2.529	+42.032	-3	...	...	...	9.708	-4.260	-5	...	...
...	13.373	+18.099	-5	A	...	...	2.184	-13.318	-3	...	...	...	10.261	-1.484	0.65	46.7376	9.9
...	-12.955	-48.678	-4	...	...	...	-2.008	-38.553	-4	...	...	...	+10.403	-30.567	-4	...	...
...	12.840	+11.708	-5	...	...	...	1.999	-34.875	-4	...	...	...	10.591	-31.272	-3	...	...
...	12.574	-36.703	-3	...	...	...	1.936	+24.278	0.65	46.7353	9.9	...	11.097	-33.827	-5	...	...
α *	12.556	+0.127	1.10	46.7344	9.4	...	1.754	-32.067	-5	...	...	...	11.689	+17.550	-4	...	...
†	12.381	-20.120	-2	47.7057	10.0	...	1.153	-12.288	0.90	47.7073	9.9	...	11.835	-12.395	-1	47.7084	9.9

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
39I	+11.847	-18.812	-1	47.7085	10.2	45I	+22.026	-34.989	1.60	47.7098	9.0	51I	+31.578	-54.418	-4	...	...
...	11.905	+52.074	0.65	46.7377	9.9	...	22.096	-58.465	1.40	47.7099	9.2	...	31.605	-48.862	-5	a	...
†	12.094	+29.773	-4	...	...	...	22.149	+13.289	-3	46.7394	10.2	...	31.706	-5.816	-3	...	...
...	12.334	+27.343	-3	46.7378	10.2	...	22.231	+12.912	-3	46.7395	10.2	...	31.822	+20.209	-4	...	...
...	12.343	+31.372	-4	...	...	...	22.552	-12.833	-5	...	...	...	31.856	-44.745	0.80	47.7114	10.1
...	+12.668	+10.995	-4	...	...	...	+22.706	+56.711	-1	45.7390	10.1	...	+32.433	-15.016	-4	...	...
...	12.842	+25.611	-4	...	...	...	22.910	+15.310	-4	...	...	...	32.446	+46.107	-5	...	...
...	13.136	+17.431	-5	...	...	...	22.998	+37.443	-5	...	...	...	32.558	-4.357	-2	46.7407	10.2
...	13.189	-52.313	-3	...	...	...	23.037	+57.773	-1	45.7391	10.1	...	32.668	+24.838	-5	...	...
...	13.206	-9.470	0.90	47.7087	9.8	...	23.111	+3.498	0.85	46.7396	9.6	...	32.838	+16.309	-3	...	...
40I	+13.297	-54.769	-5	...	...	46I	+23.575	+12.337	-3	...	...	52I	+32.933	-54.728	-4	...	...
...	13.536	+16.302	-4	...	...	...	23.613	+35.750	-5	...	...	...	33.018	+8.081	2.90	46.7408	8.0
...	14.183	+24.273	-4	...	...	...	23.751	-4.138	-5	...	...	*	33.177	+7.558	0.90	46.7410	9.6
...	14.246	-42.736	0.90	47.7088	9.6	...	23.973	+54.826	-3	...	...	...	33.386	+21.060	-4	...	...
...	14.487	-3.972	-4	...	...	...	24.009	-30.688	1.80	47.7101	8.6	...	33.462	+21.980	1.10	46.7411	9.4
...	+14.494	-37.554	-5	...	...	...	+24.195	-41.848	-5	a	...	...	+33.487	-9.790	-2	47.7115	10.2
...	14.649	+28.239	-5	...	...	...	24.282	-18.293	1.15	47.7102	9.4	*	33.532	+52.552	1.20	46.7409	9.2
...	14.676	-41.005	-5	...	...	...	24.366	+14.958	-4	...	...	...	33.768	-8.553	-5	...	...
S *	15.374	+54.160	1.45	46.7379	8.7	...	24.570	-39.203	-5	...	...	...	33.865	-9.575	-5	...	...
...	15.414	+2.146	1.00	46.7380	9.4	...	24.645	-20.502	-3	...	...	...	34.469	-35.306	-5	b	...
41I	+15.697	+23.907	-4	...	...	47I	+25.122	+49.788	-5	...	...	53I	+35.055	-11.094	-3	...	...
...	15.709	-39.691	1.20	47.7089	9.0	†	25.460	-38.044	-3	47.7104	10.2	...	35.268	-31.809	-4	...	...
...	15.746	-2.288	-5	...	...	†	25.581	+39.729	0.85	46.7397	9.6	...	35.417	-49.427	-4	a	...
...	16.117	-24.486	-5	...	...	...	25.808	+33.541	-5	...	...	...	35.519	-21.951	-4	...	...
...	16.182	+12.349	0.80	46.7382	9.7	...	25.917	+8.386	-3	...	...	...	35.900	+42.846	0.80	46.7412	9.8
...	+16.216	+48.757	-2	46.7381	10.2	...	+26.059	+16.637	-5	...	...	...	+36.150	-19.309	-3	...	...
...	16.318	+24.419	-2	46.7383	10.2	*	26.097	+36.632	1.05	46.7398	9.4	...	36.194	-52.224	-4	a	...
*	16.386	+49.837	1.00	46.7384	9.2	...	26.125	+36.767	-4	...	...	S *	36.375	-58.045	1.80	47.7117	8.6
...	16.489	+23.886	-4	46.7385	10.2	...	26.158	-45.520	0.75	47.7105	9.8	...	36.696	+42.470	-4	...	...
...	16.800	+14.271	-1	46.7386	10.1	...	26.349	-19.749	-5	...	...	...	36.743	-52.500	-4	...	...
42I	+17.275	-24.220	-4	...	...	48I	+26.393	+7.011	-3	46.7399	10.2	54I	+36.820	-1.612	-5	...	...
...	17.283	-33.263	-5	...	...	...	26.395	-11.895	-5	...	...	...	36.925	+27.240	-2	...	...
...	17.624	+24.495	-5	...	...	...	26.482	-48.056	-1	47.7107	10.1	...	37.137	+25.510	0.65	46.7413	10.1
...	17.960	+56.170	0.70	45.7387	9.8	...	26.814	-21.674	-5	...	...	...	37.153	+38.048	-4	...	...
...	18.145	-43.251	-4	...	...	...	26.825	+6.846	-1	46.7400	10.0	...	37.178	-11.814	-1	47.7118	10.2
...	+18.212	+8.303	-4	...	...	...	+26.894	-18.883	0.90	47.7108	9.7	...	+37.200	+14.936	-4	...	...
*	18.524	-38.698	1.10	47.7091	9.2	...	27.370	-25.219	-5	...	...	...	37.385	+7.673	-4	...	...
...	18.589	-49.520	-3	...	...	...	27.497	-52.725	-5	...	...	...	37.476	+33.839	-4	...	...
...	18.712	+42.020	0.80	46.7387	9.9	...	27.871	-0.528	0.65	46.7401	9.8	...	37.593	-1.066	-5	...	...
...	18.809	-51.508	-5	...	...	...	27.915	-35.758	-4	...	...	S *	37.849	+15.107	1.80	46.7414	8.6
43I	+19.011	+31.813	-4	...	...	49I	+28.104	+54.738	-1	45.7393	10.0	55I	+38.122	-25.786	-5	...	...
...	19.171	-15.867	-1	47.7092	10.1	†	28.161	-25.569	1.80	47.7109	8.6	...	38.203	+0.431	-4	...	...
...	19.206	-50.083	-2	47.7093	10.2	...	28.235	+38.966	-2	46.7402	10.0	*	38.642	-12.501	1.00	47.7120	9.2
...	19.266	-11.920	-5	...	...	...	28.472	-54.016	-5	...	...	...	38.656	+2.994	-3	...	...
...	19.420	-3.394	-4	...	...	...	28.688	+26.902	-3	46.7403	10.2	...	38.850	+21.696	-5	...	...
†	+19.709	-15.100	1.00	47.7094	9.6	...	+28.785	-29.346	-5	...	...	...	+38.935	-42.481	-2	...	...
†	19.771	-26.277	-5	...	...	*	29.006	+30.456	1.20	46.7404	9.4	...	39.191	+23.556	-2	46.7415	10.2
*	20.014	+9.065	1.05	46.7389	9.2	...	29.423	-37.241	-5	...	...	...	39.407	+30.322	-4	...	...
...	20.093	+46.458	0.85	46.7388	9.7	*	29.480	+47.843	1.50	46.7405	9.2	...	39.520	-10.292	-5	...	...
...	20.573	+4.063	0.65	46.7391	10.0	...	29.657	+46.122	-5	...	...	...	39.614	-46.384	-2	...	...
44I	+20.643	-29.012	-5	...	...	50I	+29.829	+45.119	-5	...	...	56I	+39.621	-56.045	-3	...	...
...	20.650	+58.859	-3	...	...	†	29.862	-29.350	-3	...	...	†	39.693	-41.854	-5	...	...
...	20.722	+51.549	-2	46.7390	10.2	*	30.050	-24.952	1.60	47.7111	8.8	...	40.025	+0.556	-3	...	...
...	20.765	+56.705	-5	...	...	...	30.256	-25.755	-2	47.7112	10.2	...	40.043	+58.007	-5	...	...
...	20.830	-7.200	-5	...	...	...	30.481	+35.785	-2	46.7406	10.2	...	40.063	-9.095	-5	...	...
...	+20.922	+49.897	-3	46.7392	10.2	...	+30.700	+18.274	-4	...	...	...	+40.069	-20.697	-5	...	...
...	21.134	-29.884	1.35	47.7096	9.0	...	30.911	+16.510	-5	...	...	...	40.090	+6.090	-2	46.7417	10.1
...	21.299	-32.906	-4	...	...	...	31.037	-7.413	-2	47.7113	10.2	...	40.180	+17.047	-4	...	...
...	21.423	+18.253	0.70	46.7393	9.9	...	31.200	+12.138	-4	...	...	...	40.223	+6.268	-5	...	...
...	21.489	+41.933	-4	...	...	...	31.459	+13.033	-4	...	...	...	40.229	-51.196	-1	47.7121	10.1

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
571-610						611-650						651-671					
57I	+40°510	-26°045	-5	...	...	61I	+49°193	+9°621	-1	46.7429	10.0	65I	+55°667	+9°554	0.90	46.7439	9.8
...	40°526	+51°948	1.30	46.7416	9.2	...	49°412	+10°981	-4	...	...	...	55°769	-31°910	-4	...	...
...	40°595	+37°204	0.70	46.7418	9.9	...	49°444	+23°026	-5	...	...	...	55°910	-42°974	-3	...	...
...	40°763	+6°982	-4	46.7419	10.2	†	49°618	-53°473	-5	...	...	...	56°086	+40°098	-4	...	...
...	40°847	+51°157	-5	...	...	...	50°458	-48°579	-2	47.7127	10.0	...	56°451	-8°776	-2	47.7133	10.1
*	+40°909	-34°717	1.10	47.7122	9.4	...	+50°494	+46°122	-1	46.7430	9.8	...	+56°640	-8°974	-2	...	...
...	41°027	-37°870	-5	...	...	...	50°574	-58°503	-4	...	...	*	56°744	+0°988	1.00	46.7440	9.4
...	41°221	+46°968	0.85	46.7420	9.8	...	50°774	-49°911	-1	47.7128	9.8	...	56°840	-1°215	-3	46.7442	10.2
...	41°274	-27°533	-5	...	...	...	51°029	-32°882	-4	...	...	...	57°144	-20°989	-5	...	...
...	41°458	+33°711	-5	...	...	...	51°052	+49°837	-1	46.7431	9.8	...	57°250	+11°719	-4	...	...
58I	...	...	...	...	...	62I	...	...	...	...	...	66I	...	...	...	...	...
...	+41°568	-34°908	2.00	47.7123	8.8	...	+51°179	-34°392	0.90	47.7129	9.6	...	+57°356	+20°651	-1	...	...
...	42°111	-17°156	-5	...	...	...	51°193	+53°189	-3	46.7432	9.9	...	57°492	+49°355	-1	46.7441	9.8
...	42°150	+28°774	-5	...	...	...	51°404	+58°743	-1	45.7411	10.0	...	57°782	+56°680	-2	45.7419	9.9
...	42°474	+5°253	-4	...	...	...	51°503	+26°758	0.65	46.7433	10.0	...	58°319	-39°240	-1	47.7135	9.8
...	42°900	+19°713	-2	...	...	...	51°511	+4°185	-5	...	...	...	58°379	-3°271	-5	...	...
†	+43°081	+49°693	-4	...	...	†	+51°632	-35°010	-4	...	...	...	+58°837	+16°655	1.20	46.7443	9.2
*	43°120	+13°855	1.40	46.7422	9.0	...	51°812	-5°223	-2	...	...	...	59°206	-49°516	-4	47.7136	10.2
...	43°467	-39°912	-4	...	...	...	51°929	-20°438	-4	...	...	...	59°223	-39°190	-3	...	...
...	43°516	+23°043	-2	46.7424	10.1	...	52°002	-33°448	0.80	47.7130	9.8	...	59°258	+19°709	-4	...	...
...	43°582	+52°754	0.65	46.7421	9.9	...	52°003	-1°826	-1	46.7434	10.2	...	59°382	+45°286	-3	46.7444	9.8
59I	...	...	...	...	...	63I	...	...	...	...	...	67I	...	...	...	...	...
S*	+43°628	-47°662	1.90	47.7124	8.6	...	+52°044	-9°855	-5	...	...	...	+59°427	+11°274	-2	46.7445	10.0
...	43°688	+3°854	-5	...	...	...	52°068	+59°268	2.10	45.7413	8.8	...	...	...	...	...	...
...	43°806	+38°737	-3	46.7423	10.2	...	52°403	-42°043	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44°036	+51°736	0.80	46.7425	9.8	...	52°627	+13°212	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44°225	+6°894	-2	47.7125	10.2	...	52°695	+15°979	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+44°245	-57°785	-5	...	...	*	+52°907	+32°228	1.40	46.7435	9.2	...	...	...	...	...	...
*	44°436	+31°152	1.30	46.7426	9.2	...	52°936	-30°877	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44°646	-0°645	-3	...	...	...	53°236	+39°837	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	45°102	-46°620	-5	a	...	...	53°406	+4°067	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	45°184	+7°861	-3	...	...	...	53°945	-23°215	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
60I	...	...	...	...	...	64I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+46°206	-15°195	-5	...	...	...	+54°377	-16°491	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46°996	+38°180	-5	...	...	...	54°451	-15°018	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47°203	-25°305	0.90	47.7126	9.7	...	54°792	-19°154	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48°075	-25°451	-5	...	...	...	55°096	-58°784	0.90	47.7132	9.7	...	...	...	...	...	...
...	48°164	+11°556	0.85	46.7427	9.8	...	55°358	+29°830	0.80	46.7436	9.9	...	...	...	...	...	...
...	+48°339	+27°462	-5	...	...	...	+55°390	+30°263	0.90	46.7437	9.7	...	...	...	...	...	...
S*	48°438	-4°515	1.70	46.7428	8.6	...	55°400	-41°577	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48°456	-1°542	-5	...	...	...	55°440	-23°198	0.70	47.7131	9.8	...	...	...	...	...	...
...	48°577	+18°358	-3	...	...	...	55°494	-40°749	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48°677	-54°762	-5	...	...	*	55°521	+15°786	1.30	46.7438	9.2	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	α .	γ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	II	α .	γ .	Diam.	C.P.D.	Mag.	2I	α .	γ .	Diam.	C.P.D.	Mag.
†	-59°932	+51°473	-1	46.7425	9.8	...	-57°375	+7°664	-4	...	...	S*	-53°744	-4°601	1.80	46.7428	8.6
...	59°756	+38°478	-4	46.7423	10.2	S*	57°173	-47°865	2.05	47.7124	8.6	...	53°629	+22°950	-5	...	...
...	59°663	-17°440	-5	...	...	...	56°726	-17°734	-5	...	...	...	53°445	+9°552	-1	46.7429	10.0
...	59°652	+13°616	1.20	46.7422	9.0	...	56°536	+38°024	-4	...	...	...	53°432	-25°540	-5	...	...
...	59°632	-35°180	1.70	47.7123	8.8	...	56°244	-57°976	-5	...	...	...	53°297	+46°079	-1	46.7430	9.8
...	-59°554	+22°789	-3	46.7424	10.1	...	-55°622	-15°344	-4	...	...	...	-53°265	+10°927	-3	...	...
...	58°870	+30°921	1.30	46.7426	9.2	...	54°534	+11°456	0.90	46.7427	9.8	...	52°841	+49°808	-2	46.7431	9.8
...	57°876	-7°125	-2	47.7125	10.2	...	54°342	+18°261	-3	...	...	...	52°821	+53°166	-3	46.7432	9.9
...	57°647	-0°856	-3	...	...	...	54°318	-25°419	0.90	47.7126	9.7	...	52°797	+58°708	-4	45.7411	10.0
...	57°582	-40°136	-4	...	...	...	53°807	-1°631	-4	...	...	...	52°321	-13°029	-5	...	...

MC measured from 1, 94, 199, 296, 399, 525.
ES " " 42, 145, 242, 347, 461, 579.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	-52.138	+59.263	2.00	45.7413	8.8	91	-40.411	+22.176	-2	46.7446	10.2	151	-28.506	-51.372	-2	...	...
...	51.908	-54.823	-4	...	...	...	40.262	-22.829	1.10	47.7137	9.2	*	28.168	-34.701	1.05	47.7152	9.4
...	51.666	+26.745	-1	46.7433	10.0	...	40.239	-29.117	-5	...	...	...	27.959	-40.320	-5	...	...
...	50.998	-53.479	-5	...	...	...	39.613	+41.958	-2	46.7448	10.2	...	27.915	-28.570	0.85	47.7153	9.6
...	50.431	+32.254	1.20	46.7435	9.2	...	39.581	+36.260	-2	...	...	...	27.745	+58.464	-5	...	...
...	-50.335	-5.188	-3	...	...	...	-39.562	+18.755	-5	...	...	...	-27.418	+52.430	-5	...	...
...	50.333	-48.576	-2	47.7127	10.0	...	39.289	+23.263	-3	...	...	...	27.278	+44.914	-2	46.7457	10.1
...	50.253	-1.805	-1	46.7434	10.2	...	38.786	-48.530	-5	...	...	...	27.011	-21.656	-5	...	...
...	50.237	-32.868	-4	...	...	...	38.662	+17.954	-5	...	...	...	26.906	-48.885	-4	...	...
...	50.104	+13.256	-4	...	...	N	38.657	+43.551	-5	...	...	...	26.887	-36.366	0.65	47.7154	9.8
41	-50.053	-34.362	0.95	47.7129	9.6	101	-38.073	-27.822	0.75	47.7138	10.0	161	-26.630	-34.766	0.75	47.7155	9.7
†	49.979	-9.828	-5	...	...	...	38.047	-24.038	-2	...	...	...	26.465	+36.741	3.80	46.7458	7.7
†	49.962	-49.893	0.75	47.7128	9.8	...	37.791	-58.919	-5	...	...	...	26.376	-32.478	-3	47.7156	10.2
...	49.897	-58.495	-4	...	...	...	37.256	-58.842	-3	47.7139	10.2	α	26.091	+0.006	-3	46.7459	10.2
...	49.759	-20.396	-5	...	...	...	37.062	+1.097	0.70	46.7449	10.0	...	25.908	-43.413	-2	47.7157	10.2
...	-49.578	-34.903	-5	...	...	...	-36.957	+32.823	-3	...	...	...	-25.775	+15.354	0.95	46.7460	9.6
...	49.261	-33.397	0.70	47.7130	9.8	...	36.720	-17.080	-1	47.7140	9.8	...	25.506	+17.554	-4	...	...
...	48.585	-41.979	-4	...	...	...	36.293	-9.757	-5	...	...	...	25.349	-47.252	-4	...	...
...	48.405	-30.797	-5	...	...	...	36.269	-21.790	-4	...	...	...	25.230	+26.320	1.70	46.7461	8.7
...	47.910	+29.943	0.65	46.7436	9.9	...	36.267	+45.405	-3	...	...	...	24.269	+3.754	-3	...	...
51	-47.892	+30.376	0.75	46.7437	9.7	111	-36.221	-56.194	-3	...	...	171	-23.854	+47.540	-1	46.7462	10.0
...	47.663	-23.108	-5	...	...	...	36.067	+11.614	-4	...	...	†	23.657	-25.118	-5	...	...
...	47.497	+40.213	-5	...	...	...	35.279	+27.301	-5	...	...	...	23.181	+21.884	1.30	46.7463	9.2
...	47.406	-14.917	-3	...	...	...	34.915	-15.336	-3	...	...	...	22.940	+6.241	-5	...	...
...	47.292	+15.905	1.20	46.7438	9.2	...	34.806	+17.027	-4	...	...	...	22.792	+52.755	-5	...	...
...	-46.945	+9.689	0.85	46.7439	9.8	...	-34.601	-1.482	-4	...	...	...	-22.750	-29.762	-3	47.7158	10.2
...	46.899	-19.040	-5	...	...	...	34.580	-33.441	-5	A	...	...	22.724	-19.332	-5	...	...
...	46.399	+49.515	0.80	46.7441	9.8	...	34.464	-38.631	-5	A	...	...	22.635	-18.259	-5	...	...
...	46.338	+56.857	0.65	45.7419	9.9	...	34.336	-30.752	-5	...	...	...	22.628	-13.862	-4	47.7160	10.2
...	46.142	-23.047	0.70	47.7131	9.8	...	34.082	-13.801	-1	47.7142	10.1	...	22.333	-50.355	-4	...	...
61	-45.614	+20.836	-3	...	...	121	-33.949	+12.476	1.25	46.7450	9.0	181	-22.288	+20.757	0.95	46.7464	9.6
...	45.600	+1.161	1.15	46.7440	9.4	S*	33.827	+32.216	-5	...	...	...	21.885	+29.829	-5	...	...
...	45.600	-41.408	-4	...	...	*	33.805	+18.828	1.20	46.7452	9.2	...	21.850	-34.305	-5	...	...
n	45.576	-8.606	-3	47.7133	10.1	*	33.798	-54.336	1.40	47.7141	9.2	...	21.842	+0.871	-5	...	...
...	45.554	-31.764	-4	...	...	...	33.772	-0.658	-1	46.7451	10.1	...	21.702	+23.148	-3	46.7465	10.2
...	-45.526	-40.581	-4	...	...	...	-33.552	-54.693	-4	47.7143	10.2	...	-21.681	+2.484	-5	...	...
...	45.456	+11.897	-5	...	...	...	33.515	+45.118	-1	46.7453	10.0	...	21.681	-47.970	0.65	47.7161	10.1
...	45.437	-1.033	-4	46.7442	10.2	S*	33.505	-19.028	1.65	47.7145	8.8	...	21.556	+22.931	0.65	46.7466	9.9
n	45.400	-8.791	-3	47.7133	10.1	*	33.500	-37.898	1.20	47.7144	9.2	...	21.555	-25.206	-4	...	...
...	45.344	-58.611	1.00	47.7132	9.7	...	33.424	-11.798	-5	...	...	...	21.416	-6.277	-5	...	...
71	-45.045	-42.783	-5	...	...	131	-33.166	-27.519	-4	...	...	191	-21.267	-20.178	-5	A	...
...	44.508	-20.787	-5	...	...	...	32.949	-30.902	-4	...	...	...	21.236	-46.186	-5	...	...
...	44.378	+45.516	-3	46.7444	9.8	...	32.093	+16.824	-3	...	...	...	21.218	+2.178	0.65	46.7467	9.8
...	44.023	+16.879	1.25	46.7443	9.2	...	32.079	-13.019	-1	47.7148	10.1	...	20.818	-9.302	0.70	47.7162	9.8
...	43.847	-3.021	-5	...	...	...	31.999	-28.069	0.65	47.7147	9.8	...	20.676	+12.831	-3	46.7468	10.2
...	-43.747	-18.638	-5	...	...	...	-31.896	-38.222	-3	47.7146	10.2	...	-20.663	+28.076	-5	...	...
...	43.700	+19.954	-4	...	...	...	31.782	+59.184	-4	...	...	...	20.365	-39.509	-4	...	...
...	43.357	-48.842	-5	...	...	...	31.666	+53.768	-3	...	...	...	20.164	+34.548	-4	...	...
...	43.324	-34.958	-5	...	...	...	31.554	+50.261	-3	46.7454	10.2	...	19.467	+31.412	-5	...	...
...	43.266	+11.535	-2	46.7445	10.0	†	31.418	-5.088	-4	...	...	...	19.353	+24.512	-5	...	...
81	-42.772	-38.978	0.70	47.7135	9.8	141	-31.222	-9.804	-5	...	...	201	-19.277	-58.682	-1	47.7163	9.8
...	42.396	+57.845	1.20	45.7424	9.6	α	30.480	+0.027	-2	46.7455	10.0	...	19.270	-9.020	-5	...	...
...	41.960	+44.423	-5	...	...	...	30.374	-45.624	-3	47.7149	10.2	...	19.047	-59.840	0.90	47.7164	9.7
...	41.874	-38.902	-3	...	...	...	30.272	-52.762	-5	...	...	...	18.834	-13.697	-5	...	...
...	41.655	+26.044	-5	...	...	...	29.407	-20.355	-3	...	...	...	16.848	-33.578	0.90	47.7166	9.8
...	-41.561	-49.240	-3	47.7136	10.2	...	-29.393	+30.177	-5	...	...	*	-16.292	+40.008	1.10	46.7469	9.2
...	41.222	+37.581	-5	...	...	...	29.336	-58.471	1.25	47.7150	9.6	...	15.933	+40.491	-1	46.7471	9.8
...	41.080	-20.680	-4	...	...	...	29.319	-31.957	1.70	47.7151	8.8	...	15.811	-50.100	-2	47.7167	10.1
...	40.664	+35.478	-3	46.7447	10.2	...	28.861	-50.543	-4	...	...	...	15.608	+9.878	-2	46.7472	10.2
...	40.502	-13.979	-5	...	...	...	28.574	+25.469	-2	46.7456	10.2	...	15.638	-15.607	0.95	47.7168	9.6

64, 69. C.P.D. mass.
100. Faint and diffused.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-14°56	-15°227	0.85	47.7169	9.7	...	-5°381	+37°477	-3	46.7487	10.2	...	+6°876	+34°819	-5	...	...
...	14°770	+31°421	-2	46.7472	10.2	...	5°154	+47°256	-5	...	...	...	6°912	-51°500	-5	...	...
...	14°770	-28°502	-5	...	...	...	4°863	-30°130	1.00	47.7185	9.6	...	6°955	-16°798	0.85	47.7197	9.7
*	14°769	-16°689	1.80	47.7170	8.8	...	4°188	-31°698	1.05	47.7186	9.4	*	7°082	-39°494	1.20	47.7198	9.2
...	14°540	+4°959	-4	...	...	...	3°964	-7°252	-4	47.7187	10.2	*	7°531	-49°866	1.00	47.7199	9.2
...	-14°403	-27°766	-3	...	...	...	3°708	+57°768	0.70	45.7447	9.8	...	+7°539	-5°359	-4	...	...
...	14°398	+5°991	-5	...	...	...	3°674	+30°208	-5	...	...	...	7°753	-23°346	-3	47.7200	10.2
...	14°116	+2°731	-5	...	...	...	3°279	+38°946	-3	46.7488	10.2	...	8°150	-41°394	-5	...	...
S*	13°855	+50°680	1.90	46.7473	8.5	*	3°266	-57°384	1.20	47.7188	9.2	...	8°181	-56°995	-4	...	...
*	13°397	+13°749	1.20	46.7475	9.2	...	3°145	+33°754	-3	...	...	...	8°270	-42°295	-3	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-13°362	-6°910	-1	47.7171	10.2	...	-2°910	+3°560	1.00	46.7489	9.6	...	+8°572	+17°821	0.80	46.7502	9.8
...	13°136	+23°392	-1	46.7474	10.2	...	2°683	-15°273	-5	...	...	...	8°614	-4°571	1.80	46.7503	8.5
...	12°908	+15°318	-5	...	...	...	2°576	+19°808	-3	46.7490	10.1	...	9°365	+58°047	-1	45.7462	10.1
...	12°860	+54°421	-5	...	...	...	2°425	-16°187	-4	...	...	...	9°587	+29°163	-5	a	...
...	12°444	-33°557	-4	...	...	...	1°665	+35°373	-2	46.7492	10.1	...	9°628	-43°962	-5	...	...
...	-12°045	+46°614	0.70	46.7476	9.9	S*	-1°636	-58°142	1.25	47.7189	8.9	...	+9°632	-53°357	-5	...	...
...	11°776	+31°198	0.80	46.7477	9.6	...	1°586	+9°017	-3	46.7491	9.9	...	9°950	-36°584	-5	...	...
...	11°770	-12°117	-5	...	...	...	1°383	+34°658	-5	...	...	...	9°997	+6°094	-5	...	...
...	11°658	-35°639	-3	...	...	...	1°366	-25°160	-3	47.7190	10.2	...	10°228	-38°688	-5	...	...
...	11°604	-28°329	-4	...	...	...	1°309	-13°508	-4	...	...	...	10°476	-32°994	-5	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-11°533	-45°239	-1	47.7172	10.0	...	-1°204	+56°026	1.15	45.7450	9.6	...	+10°537	-55°769	-5	...	...
...	11°477	+30°664	-5	...	...	...	1°085	+43°544	1.00	46.7493	9.6	...	10°760	-28°357	1.80	47.7201	8.8
...	11°386	-38°638	-1	47.7173	10.0	...	0°843	-11°023	-5	...	...	...	10°945	-35°022	-5	...	...
...	11°315	+5°554	0.95	46.7478	9.4	...	0°719	+20°082	1.05	46.7494	9.6	...	10°985	+56°166	1.05	45.7463	9.6
...	11°171	+19°487	-3	...	...	...	0°333	+34°610	-5	...	...	...	11°713	+51°749	-5	...	...
...	-10°813	-34°574	2.90	47.7174	7.8	...	-0°044	-53°254	-4	...	...	...	+11°783	+53°891	-5	...	...
...	10°703	-57°161	-5	...	...	...	+0°623	+46°798	-5	...	...	...	12°190	+4°948	-4	...	...
...	10°589	-1°155	-5	...	...	...	0°845	+31°323	-5	...	...	...	12°300	-59°260	-4	...	...
...	10°441	-39°463	-1	47.7175	10.1	...	0°846	+15°373	-5	...	...	...	12°594	-7°013	-4	47.7202	10.2
...	10°416	-49°862	-4	...	...	...	0°921	-30°428	-3	...	...	...	12°612	-25°101	-5	...	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-10°410	+21°273	-5	...	...	...	+1°541	-8°349	-5	...	...	...	+12°680	+25°157	-2	46.7504	10.1
...	9°727	+27°860	1.20	46.7479	9.0	...	2°007	+22°859	-5	m	...	...	12°681	-25°669	-5	...	...
...	9°517	-23°126	1.05	47.7177	9.6	...	2°135	+3°601	0.80	46.7495	9.8	...	13°029	+39°040	-4	...	...
...	9°465	-34°926	0.70	47.7176	9.8	...	2°346	-56°515	-4	...	...	*	13°162	+0°738	1.05	46.7505	9.6
...	9°146	-48°913	0.70	47.7178	9.8	...	2°430	-47°412	-5	...	...	...	13°225	+21°760	-5	...	...
...	-9°094	-41°998	-5	...	...	...	+2°509	-59°544	-5	...	...	...	+13°318	+8°612	1.10	46.7506	9.0
...	9°043	+47°275	-4	...	...	...	2°561	-7°709	1.90	47.7193	8.4	...	13°422	-7°915	-4	...	...
...	8°933	-48°384	-4	...	...	...	2°561	-41°305	1.10	47.7192	9.2	...	13°537	+11°607	-4	...	...
...	8°722	+36°700	-3	46.7480	10.2	...	2°880	+41°546	-4	...	...	...	13°584	-20°370	-2	47.7203	9.9
...	8°708	-52°581	-3	47.7179	10.2	...	3°278	+27°318	-3	...	...	...	13°920	+45°725	-5	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-8°473	+52°996	-5	...	...	...	+3°304	-22°148	-5	...	...	...	+13°934	-47°630	1.05	47.7204	9.6
...	8°423	+45°000	-5	...	...	...	3°317	+24°487	-1	46.7496	10.2	...	14°377	+12°540	-2	46.7507	9.9
...	8°049	+28°467	0.95	46.7481	9.6	...	3°575	+31°995	0.75	46.7497	10.0	...	14°800	-19°552	-4	...	...
...	7°825	-14°019	-4	...	...	*	3°690	-17°349	1.20	47.7194	8.8	...	14°824	+31°101	-5	...	...
...	7°478	-50°880	1.30	47.7180	9.2	...	3°879	-27°505	-5	M	...	...	14°851	+25°581	-4	...	...
...	-7°347	-6°626	-3	47.7182	10.2	...	+3°887	-8°683	-5	...	...	...	+15°091	-33°948	-5	...	...
...	7°004	-47°492	-3	...	...	...	4°030	-33°750	-5	...	...	*	15°103	-12°157	1.00	47.7206	9.4
...	6°993	+44°740	0.70	46.7482	9.7	...	4°119	-30°171	-5	...	...	...	15°230	-24°400	-5	...	...
...	6°944	+21°939	-5	m	...	...	4°144	+36°004	0.80	46.7498	9.7	...	15°359	+9°390	0.95	46.7508	9.6
...	6°391	+34°796	1.00	46.7483	9.4	...	4°144	-24°385	-5	...	...	...	15°434	+48°664	-4	...	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-6°359	-33°723	-3	47.7183	10.2	...	+4°151	-58°004	-4	...	...	S*	+15°482	-11°853	3.00	47.7207	7.5
...	6°137	+54°801	1.10	46.7484	9.4	...	4°256	-57°553	-3	...	...	...	15°972	-41°708	-4	...	...
...	6°073	-28°085	-4	...	...	...	5°166	+22°746	-1	46.7499	10.0	...	16°045	-1°490	-1	46.7509	9.9
...	6°027	+41°679	-5	m	...	...	5°435	+47°027	-1	46.7500	10.2	...	16°107	-14°174	-3	47.7208	10.2
...	6°021	+49°808	-5	...	...	...	5°465	+20°954	-3	...	...	S*	16°293	+15°817	2.15	46.7510	8.0
...	-5°840	+41°364	-5	...	...	...	+5°696	-54°597	-5	...	...	*	+16°697	-49°790	1.40	47.7209	9.2
...	5°779	-51°675	0.75	47.7184	9.8	...	5°900	-14°008	-2	47.7195	10.0	...	16°711	-33°159	-4	...	...
...	5°774	-22°202	-5	...	...	...	6°381	+29°617	0.65	46.7501	10.1	...	17°505	+44°493	0.65	46.7511	10.0
...	5°584	+12°296	1.20	46.7485	9.2	...	6°577	-13°277	-3	47.7196	10.1	...	17°786	-40°980	-4	...	...
S*	5°459	+9°025	1.90	46.7486	8.5	...	6°835	+39°324	-3	...	...	...	17°807	-44°920	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	+17.915	+32.289	-3	...	...	451	+27.920	+40.529	-4	...	...	511	+37.981	+19.183	-5	...	...
...	18.004	-44.500	1.00	47.7210	9.6	...	28.000	-31.291	0.80	47.7224	9.7	8*	38.043	+6.499	1.15	46.7536	8.9
...	18.084	-9.912	-5	...	...	...	28.197	-31.502	-4	...	...	...	38.287	-55.944	-5	...	...
...	18.218	-57.058	-4	...	...	...	28.211	-33.176	-2	...	...	...	38.412	-9.395	-5	...	...
...	18.429	-40.441	-4	...	...	...	28.308	-49.873	-5	a	...	...	38.572	-21.935	-5	...	...
...	+18.449	-7.514	0.70	47.7212	9.8	†	+28.336	+9.828	-5	...	...	...	+38.627	+59.261	-5	...	...
...	18.711	+27.090	1.00	46.7512	9.4	...	28.496	+37.788	1.10	46.7522	9.4	...	38.639	-45.641	-5	...	...
...	19.488	-55.991	-5	...	...	...	28.802	-50.437	-5	...	...	...	38.680	-20.701	-3	...	...
...	19.895	-8.737	-1	...	...	...	28.900	+14.614	0.90	46.7523	9.6	...	38.914	-1.152	-5	...	...
...	19.955	+38.728	1.00	46.7513	9.4	...	28.940	-26.958	1.80	47.7225	8.8	...	39.019	-27.710	0.80	47.7238	9.7
401	+20.286	-56.572	-5	...	...	461	+29.902	+55.923	1.70	45.7481	8.8	521	+39.134	-12.057	-4	...	...
...	20.935	-22.448	-5	...	...	S*	29.994	+5.618	2.20	46.7524	8.3	...	39.323	-44.898	-5	...	...
...	21.287	+50.542	-5	a	...	...	30.109	+13.753	-5	a	...	†	39.463	+24.775	-5	...	...
...	21.306	-24.384	1.00	47.7213	9.2	*	30.535	+32.074	2.20	46.7525	8.4	...	39.470	+24.295	0.90	46.7537	9.6
...	21.343	+31.993	1.00	46.7514	9.6	...	30.884	-25.797	-1	47.7226	10.1	†	39.796	-3.491	1.50	46.7538	8.2
...	+21.528	+50.315	-5	b	...	...	+30.900	-22.461	-3	...	...	...	+39.978	-27.051	-5	...	...
...	21.869	+43.991	-3	...	...	...	31.018	+0.444	-4	...	...	...	40.037	+13.861	0.90	46.7539	9.6
...	21.872	-30.910	-5	...	...	*	31.021	-10.727	1.00	47.7227	9.4	*	40.421	-19.699	1.30	47.7239	9.2
...	21.934	-45.250	1.60	47.7215	8.8	...	31.520	-8.374	0.85	47.7228	9.7	...	40.608	-30.875	-5	...	...
...	21.939	-14.962	-3	47.7214	10.1	...	31.677	+22.929	-1	46.7526	10.0	...	40.946	-55.928	-5	...	...
411	+22.036	-29.954	-5	...	...	471	+31.723	+27.817	-5	a	...	531	+41.169	+51.350	-3	46.7540	10.2
...	22.084	+46.466	-4	a	...	N	31.818	-28.997	-5	...	...	...	41.217	-24.748	-3	47.7240	10.2
...	22.239	+19.481	0.90	46.7515	9.6	...	32.064	-6.870	-5	...	...	...	41.232	-1.800	-2	...	...
...	22.407	-3.136	0.80	46.7516	9.7	...	32.086	+45.202	-5	...	...	...	41.233	+8.567	-3	46.7541	10.2
...	22.476	+8.149	-3	...	...	...	32.168	-22.803	0.70	47.7229	9.8	...	41.445	+11.573	-3	...	...
*	+23.071	+23.021	1.40	46.7517	8.8	...	+32.250	+5.328	-5	...	...	*	+41.905	-49.354	1.60	47.7241	8.9
...	23.220	-27.177	-4	...	...	...	32.392	+4.690	-5	...	...	...	42.027	+9.995	-2	46.7542	10.2
...	23.232	-15.421	-4	47.7217	10.2	S*	32.493	-54.535	1.65	47.7231	8.6	...	42.075	-22.585	-4	...	...
...	23.372	+39.461	-5	a	...	...	33.163	+18.106	-5	...	...	...	42.553	-51.915	-4	...	...
...	23.609	+33.811	1.00	46.7518	9.2	...	33.336	+6.565	-2	46.7528	10.1	...	42.931	+33.857	-2	46.7543	10.2
421	+23.615	-5.271	-1	47.7218	10.0	481	+33.389	-10.669	-4	...	...	541	+43.001	-1.436	-4	...	...
...	23.804	-6.064	-1	47.7219	10.2	...	33.635	+35.142	0.70	46.7527	9.9	...	43.196	+37.833	-3	46.7544	10.2
...	23.805	-36.936	-2	47.7220	10.2	...	33.753	+20.341	-5	a	...	...	43.445	-16.548	-5	...	...
...	23.830	-21.855	-4	...	...	...	34.037	-38.327	-5	...	...	...	43.539	-40.360	-3	...	...
...	23.896	-53.366	-4	...	...	...	34.305	-3.861	-2	46.7531	10.2	...	43.665	-5.389	-5	...	...
...	+23.983	-57.824	-5	...	...	*	+34.313	+12.099	2.10	46.7530	8.4	...	+43.743	-52.511	-4	47.7242	10.2
...	24.204	+1.352	-4	...	...	...	34.331	-30.887	1.90	47.7232	8.6	...	43.756	+19.670	-2	46.7545	10.2
...	24.343	+13.496	-3	...	...	...	34.380	+7.247	0.65	46.7532	9.7	...	43.836	-50.797	-5	...	...
...	24.662	-20.691	-4	...	...	...	34.485	-20.579	0.90	47.7233	9.7	...	44.189	-11.453	-5	...	...
...	24.907	-17.154	-5	...	...	...	34.536	+48.855	-2	46.7529	10.2	...	44.235	+24.641	-5	e	...
431	+24.968	+55.237	-2	45.7479	10.1	491	+35.012	+34.531	-5	...	...	551	+44.254	-55.988	1.40	47.7243	9.0
...	25.143	+33.181	-3	46.7519	10.2	...	35.102	+58.323	-5	b	...	...	44.274	-14.040	-5	...	...
...	25.409	+6.352	1.80	...	...	...	35.147	+37.779	-3	46.7533	10.2	...	44.625	+12.878	-5	...	...
...	25.440	+6.578	-2	46.7520	8.0	...	35.147	+18.309	-5	...	...	...	44.647	-27.016	-4	...	...
...	25.927	-43.491	-1	...	...	...	35.996	+58.178	-1	45.7488	10.2	...	44.882	+13.525	0.80	46.7546	9.8
...	+25.944	+11.352	-3	46.7521	10.2	...	+36.145	-4.116	-5	...	...	...	+44.979	+35.149	-4	...	...
...	26.004	-28.496	-3	...	...	...	36.317	-7.671	-2	47.7235	10.2	...	45.467	-41.621	-3	47.7244	10.2
...	26.040	+35.738	-5	a	...	...	36.411	-51.694	-5	...	...	...	45.514	-30.364	-4	...	...
...	26.293	-19.275	-3	...	...	...	36.810	-15.200	-2	47.7236	9.9	...	45.641	+36.208	-5	e	...
...	26.448	-19.437	-5	...	...	...	36.815	+53.618	1.30	46.7534	9.2	...	45.676	-20.251	0.75	47.7245	9.8
441	+26.938	+2.439	-4	...	...	501	+36.879	+2.954	-4	...	...	561	+45.709	-0.010	-3	f	...
...	27.013	-14.973	-1	47.7222	10.1	...	36.901	+20.449	-4	...	...	...	45.794	+36.667	-2	46.7547	10.2
...	27.090	-58.641	1.20	47.7223	9.2	...	36.909	-33.841	-5	...	...	...	46.594	+2.644	-3	...	...
...	27.269	-25.452	-2	...	...	...	36.948	-21.936	-4	...	...	...	46.634	-4.502	-4	...	...
...	27.345	-42.005	-5	...	...	...	37.122	-54.634	-5	...	...	...	46.662	-44.617	-3	...	...
...	+27.411	+44.303	-4	...	...	...	+37.274	-2.298	-1	46.7535	10.1	...	+46.951	+32.404	-4	...	...
...	27.449	+57.890	-5	...	...	...	37.376	-37.910	-5	...	...	...	47.023	+53.210	-3	46.7548	10.2
...	27.688	-21.849	-2	...	...	...	37.413	+58.678	0.80	45.7491	9.8	...	47.180	-18.502	-5	e	...
...	27.721	+51.039	-5	b	...	...	37.438	-0.885	-5	...	...	...	47.514	-6.268	-1	47.7246	10.0
...	27.821	-31.104	-4	...	...	...	37.591	-34.358	0.75	47.7237	9.8	...	47.874	+18.556	-3	...	...

472. Mass. 48° 94. two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-5.	No.		Mag.	x.		y.	-5.		No.	Mag.		x.	y.
571-590						591-610						611-625					
57I †	+48'002	- 0'217	- 5	e	...	59I *	+52'007	-47'840	1.80	47.7249	8.9	61I ...	+55'867	+20'549	0.80	46.7560	9.6
...	48'071	+37'839	- 2	46.7549	10.2	...	52'078	+20'826	- 1	46.7554	10.0	...	55'879	-26'030	- 5	...	...
*	48'163	-14'798	2.00	47.7247	8.2	...	52'369	+24'796	- 5	e	...	...	56'261	-47'457	- 5	...	...
...	48'662	- 8'936	- 3	...	...	...	52'706	+22'282	1.05	46.7557	9.6	...	56'265	+26'713	- 5	...	...
...	49'177	+50'526	- 5	e	...	...	52'723	+35'800	- 5	e	...	...	56'379	-37'554	0.80	47.7253	10.1
...	+49'199	+12'455	- 4	...	...	...	+52'892	+35'548	0.80	46.7555	9.6	■	+56'805	+37'260	1.20	46.7561	9.4
...	49'293	- 3'972	- 5	...	...	...	52'932	-31'145	- 3	47.7250	10.2	■	57'375	+29'631	1.20	46.7562	9.2
...	49'500	-30'701	- 4	...	...	...	53'014	- 3'977	- 5	...	...	...	57'461	+ 0'502	- 5	e	...
...	49'929	-47'397	- 5	...	...	■	53'030	+38'626	1.35	46.7556	8.8	...	57'641	+11'725	- 5	...	...
...	50'192	+26'529	- 5	...	...	...	53'326	- 1'093	- 5	...	...	...	57'642	-18'584	0.95	47.7254	9.6
58I	+50'240	-49'148	- 5	...	...	60I	+53'415	-16'219	- 4	...	...	62I ■	+57'776	+25'060	1.25	46.7563	9.0
...	50'545	+51'448	0.65	46.7550	9.9	...	53'520	-20'493	0.75	47.7251	10.1	...	58'594	-49'467	- 5	...	...
...	50'704	-54'687	0.80	47.7248	10.2	...	53'705	+43'667	- 5	e	...	...	59'498	-23'349	- 3	...	...
...	50'732	+25'611	0.95	46.7551	9.6	...	53'953	+ 9'555	- 3	...	...	S*	59'503	-40'885	1.20	47.7257	9.2
...	50'836	-17'337	- 4	...	...	...	54'063	+34'529	0.65	46.7558	10.1	†	59'629	-10'560	0.95	47.7256	9.6
...	+50'994	+22'159	- 3	46.7552	10.2	...	+54'293	+44'056	- 5	e	...						
...	51'583	+17'466	- 5	...	...	*	54'571	- 5'591	2.00	47.7252	8.2						
...	51'804	-38'667	- 5	...	...	...	54'783	-20'027	- 5	...	...						
...	51'816	+50'761	0.80	46.7553	10.0	...	55'172	+52'558	- 2	46.7559	10.2						
...	51'850	+ 5'276	- 4	...	...	...	55'861	-55'164	- 5	...	...						

1-30						31-60						61-90					
I	-59.878	-24.128	-5	...	...	31	-57.541	+26.106	-5	M	...	61	-54.559	+21.046	-5	M.	...
...	59.768	-9.375	-5	M	...	...	57.538	-43.351	-5	...	...	...	54.457	-8.350	-5	...	...
...	59.632	-4.696	-5	M	...	...	57.509	-40.578	-2	...	...	...	54.405	+38.103	-4	B	...
...	59.596	-56.224	-4	...	...	...	57.507	+9.618	-5	M	...	...	54.404	-43.416	-4	...	...
...	59.557	-10.220	-4	...	...	...	57.354	-29.522	-5	...	...	...	54.333	-0.304	-2	E	...
...	-59.530	-22.857	-4	...	...	†	-57.263	+39.974	-5	M	...	...	-54.250	-44.738	-2	...	...
...	59.502	-30.835	-5	M	...	...	57.087	-5.532	-4	...	...	...	53.909	+45.185	-5	M	...
...	59.278	-1.691	-2	...	...	...	56.995	+53.058	0.65	46.7548	10.2	...	53.777	+11.398	-4	M	...
...	59.203	+50.718	-5	M	...	...	56.902	-52.720	-3	47.7242	10.2	†	53.697	-14.874	1.80	47.7247	8.2
...	59.193	+19.430	0.65	46.7545	10.2	...	56.809	-27.210	-3	...	...	...	53.517	+12.386	-3	...	...
II	-59.139	-24.720	-5	M	...	41	-56.742	+14.495	-5	M	...	71	-53.517	-54.485	-5	...	...
...	59.068	-9.356	-5	...	...	...	56.676	-57.561	-5	M	...	...	53.491	+31.813	-4	M	...
...	58.866	+24.408	-4	E	...	...	56.614	-0.179	-2	F	...	...	53.423	+51.414	0.85	46.7550	9.9
■	58.841	-49.624	2.00	47.7241	8.9	...	56.575	-57.187	-4	...	...	...	53.386	-9.015	-2	...	...
...	58.783	-10.491	-5	...	...	...	56.461	+32.250	-2	...	...	...	53.193	+45.587	-5	M	...
...	-58.678	+0.800	-5	M	...	*	-56.279	-56.168	1.35	47.7243	9.0	...	-53.124	+5.365	-5	M	...
...	58.540	+37.747	-5	M	...	*	55.985	-20.418	0.85	47.7245	9.8	...	53.077	+22.260	-5	M	...
...	58.506	+11.229	-3	...	...	...	55.831	-30.533	-3	...	...	...	52.963	+26.484	-2	...	...
...	58.479	-5.620	-4	...	...	...	55.803	+2.492	-3	...	...	...	52.912	-4.028	-2	...	...
†	58.441	+34.939	-2	...	...	...	55.789	+1.813	-5	M	...	...	52.461	+10.393	-5	M	...
21	-58.358	-16.801	-4	...	...	51	-55.720	+18.450	-4	E	...	81	-52.405	+25.581	0.95	46.7551	9.6
...	58.130	+12.675	-3	...	...	...	55.532	-4.639	-3	...	...	...	52.228	+58.764	-4	A	...
...	58.117	-52.149	-4	...	...	...	55.526	-41.779	0.65	47.7244	10.2	...	52.149	-29.448	-4	...	...
...	58.024	-35.318	-5	...	...	...	55.444	+37.717	0.70	46.7549	10.2	...	52.104	+50.766	0.90	46.7553	10.0
...	57.946	+45.382	-5	M	...	†	55.043	+18.447	-1	...	...	...	52.030	+22.145	0.70	46.7552	10.2
■	-57.859	+13.317	0.80	46.7546	9.8	...	-55.037	+57.446	-4	B	...	...	-51.957	-15.870	-5	M	...
...	57.814	+36.025	-4	E	...	...	54.756	+50.455	-3	E	...	...	51.857	-30.722	-2	...	...
...	57.797	-53.361	-5	...	...	...	54.707	-32.338	-5	...	...	...	51.734	-1.349	-4	A	...
...	57.697	+36.478	0.70	46.7547	10.2	...	54.657	-12.247	-4	...	...	...	51.300	+17.466	-2	...	...
...	57.603	-14.445	-4	...	...	...	54.616	-6.368	0.80	47.7246	10.0	...	51.133	-24.373	-5	M	...

ES measured from 1, 104, 212, 323, 447, 569, 686, 788, 906, 1038, 1147, 1277.
MC " " 55, 162, 277, 381, 512, 631, 736, 852, 974, 1097, 1215, 1343.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-50.922	-17.337	-2	...	...	151	-46.027	-12.656	-5	M	...	211	-40.233	-57.176	0.80	47.7259	10.0
...	50.910	+20.845	0.75	46.7554	10.0	...	45.987	+53.218	-4	B	...	...	40.047	+51.903	-4	B	...
...	50.859	-47.412	-2	...	...	...	45.898	+2.476	-5	M	...	...	40.022	+45.395	-1	...	...
...	50.753	+35.831	-2	E	...	...	45.889	+29.820	1.15	46.7562	9.2	...	39.972	-29.009	-4	...	...
...	50.726	+24.838	-2	E	...	...	45.628	+9.637	-4	M	...	...	39.853	+44.981	0.65	...	...
...	-50.649	+5.287	-2	...	...	...	-45.614	-25.864	-3	...	...	...	-39.699	-29.788	-5	...	...
...	50.570	+35.589	0.90	46.7555	9.6	...	45.482	-31.275	-5	...	...	...	39.600	-48.813	-5	...	...
...	50.519	+38.669	1.20	46.7556	8.8	...	45.336	+25.252	1.25	46.7563	9.0	...	39.456	+16.788	-3	...	...
...	50.505	+30.382	-4	M	...	...	45.323	+29.123	-5	M	...	...	39.434	-0.954	0.75	46.7566	10.0
...	50.503	-49.138	-2	...	...	...	45.286	+44.249	-5	M	...	...	39.356	+50.601	-3	A	...
101	-50.322	+22.323	0.90	46.7557	9.6	161	-45.228	-31.507	-5	M	...	221	-39.308	+28.615	-2	...	...
...	50.308	+37.242	-5	M	...	...	45.060	-13.430	-3	...	...	...	39.218	-18.024	-5	...	...
...	50.150	+21.371	-4	M	...	...	45.058	+11.923	-2	...	...	...	39.034	+49.804	0.90	46.7567	10.0
...	50.075	+18.152	-4	M	...	...	45.014	+27.038	-4	M	...	...	38.990	+58.977	-5	M	...
...	50.013	+43.739	-4	E	...	...	44.963	-25.821	-5	M	...	...	38.939	-8.641	0.75	47.7262	10.1
...	-49.973	-40.422	-5	M	...	...	-44.885	+0.719	-3	E	...	...	-38.935	-38.921	0.95	47.7260	9.6
...	49.885	-54.656	0.85	47.7248	10.2	...	44.762	-37.353	0.90	47.7253	10.1	...	38.886	+16.003	-3	...	...
...	49.818	-49.876	-4	...	...	...	44.727	+5.703	-5	M	...	...	38.845	-36.314	0.75	47.7261	10.2
...	49.765	+36.841	-5	M	...	...	44.711	-54.971	-3	...	...	...	38.530	-21.591	-5	...	...
...	49.743	+59.266	-4	M	...	...	44.548	-47.257	-3	...	...	...	38.408	+32.953	-1	46.7568	10.2
111	-49.699	-27.520	-4	...	...	171	-44.115	+52.331	-1	...	...	231	-38.361	+43.504	-2	...	...
...	49.538	+38.040	-5	M	...	...	44.105	-18.358	0.95	47.7254	9.6	...	38.167	-9.881	-5	...	...
...	49.518	-3.035	-5	M	...	...	43.671	-2.586	-5	M	...	...	38.054	-28.363	-5	...	...
...	49.428	+44.148	-3	E	...	...	43.275	+52.833	-5	M	...	...	38.031	-16.107	-2	...	...
...	49.361	+34.612	0.80	46.7558	10.1	...	43.025	-24.953	-5	...	...	...	37.992	-24.327	-5	...	...
...	-49.304	-38.620	-4	...	...	...	-42.828	-17.395	-5	M	...	...	-37.873	-25.618	-3	...	...
...	49.238	+6.116	-5	M	...	...	42.730	-36.989	-4	...	...	...	37.842	-0.694	0.65	...	...
...	49.196	-3.912	-4	...	...	...	42.712	-4.453	-5	...	...	...	37.841	-59.377	1.00	47.7263	9.8
...	49.193	+35.542	-5	M	...	...	42.701	-28.919	-5	M	...	...	37.708	+3.172	-5	M	...
...	49.172	-2.851	-5	M	...	...	42.367	-10.283	1.00	47.7256	9.6	...	37.653	+38.242	-4	M	...
121	-48.987	-1.017	-3	...	...	181	-42.263	+43.354	-3	A	...	241	-37.569	-6.672	-3	...	...
...	48.917	+58.298	-5	M	...	...	42.158	-49.186	-1	...	...	...	37.504	-13.330	-5	...	...
...	48.813	+52.674	0.80	46.7559	10.2	...	42.120	+44.899	1.00	46.7564	9.5	...	37.477	+56.625	0.80	...	...
...	48.800	-47.774	1.70	47.7249	8.9	...	42.098	-23.063	0.70	...	...	...	37.429	+2.244	-4	M	...
...	48.774	+27.043	-5	M	...	...	42.053	-34.599	-3	...	...	...	37.115	+27.297	-5	M	...
...	-48.688	+9.635	-2	...	...	...	-41.744	-27.351	-4	...	...	...	-37.103	+3.546	-3	...	...
...	48.563	+58.439	-4	B	...	...	41.721	+48.438	-1	...	...	...	37.074	+19.554	-5	M	...
...	48.553	-8.828	-4	...	...	...	41.696	+59.070	-2	...	...	...	36.985	+29.878	-3	...	...
...	48.529	+44.504	-4	M	...	...	41.642	-33.883	-5	...	...	...	36.907	-4.741	0.65	46.7569	10.2
...	48.415	-31.055	-2	47.7250	10.2	...	41.621	+9.368	-5	M	...	...	36.878	+14.290	-3	...	...
131	-48.400	-16.132	-3	...	...	191	-41.601	+35.505	-5	M	...	251	-36.665	-39.420	-5	...	...
...	48.163	-20.407	0.70	47.7251	10.1	...	41.572	-42.831	-4	A	...	...	36.630	-17.968	-3	...	...
...	48.145	+19.349	-5	M	...	...	41.528	-40.590	1.10	47.7257	9.2	...	36.577	+48.884	-5	M	...
...	48.044	+18.267	-5	M	...	...	41.423	+20.643	-1	...	...	...	36.570	-9.117	-5	...	...
...	47.963	+47.488	-5	M	...	...	41.357	+39.233	-5	M	...	...	36.479	-44.953	-5	...	...
...	-47.657	-3.301	-5	M	...	...	-41.345	-26.654	-4	...	...	...	-36.463	-25.835	-5	...	...
...	47.565	-5.478	2.20	47.7252	8.2	...	41.236	-0.116	0.95	46.7565	9.8	...	36.425	+3.356	-5	M	...
...	47.552	-11.683	-5	...	...	...	41.230	+59.205	-1	...	...	...	36.369	-51.327	1.05	47.7264	9.6
...	47.488	+8.463	-5	M	...	...	41.033	-51.287	-2	...	...	...	36.346	-55.948	0.65	...	...
...	47.109	+20.688	0.90	46.7560	9.6	...	40.949	-6.566	-4	...	...	...	36.332	+7.032	-5	M	...
141	-46.913	+26.878	-3	...	...	201	-40.938	+55.453	-4	B	...	261	-36.245	-21.230	0.70	47.7266	10.0
...	46.900	-19.892	-3	...	...	...	40.926	+38.968	-5	M	...	...	36.162	+20.237	-1	...	...
...	46.870	+10.977	-5	M	...	...	40.900	-27.334	0.90	47.7258	9.8	...	36.096	-53.379	1.05	47.7265	9.6
...	46.721	-32.900	-5	...	...	...	40.851	+12.332	-3	...	...	...	36.055	+47.034	-5	M	...
...	46.713	+37.417	1.10	46.7561	9.4	...	40.765	-31.626	-5	M	...	...	36.035	-43.102	-5	...	...
...	-46.636	+32.632	-5	M	...	...	-40.753	+32.940	-4	M	...	...	-35.989	-21.943	-5	M	...
...	46.508	+55.641	-3	B	...	...	40.685	+55.886	0.75	45.7520	10.2	...	35.842	-37.418	-4	...	...
...	46.359	+39.685	-5	M	...	...	40.655	+37.168	-5	M	...	...	35.764	-18.612	0.80	47.7267	10.0
...	46.171	-5.209	-5	M	...	...	40.597	-58.744	-5	...	...	...	35.670	+31.000	-5	M	...
...	46.078	-32.030	-5	...	...	...	40.543	-59.484	-4	...	...	...	35.574	+13.044	1.00	46.7570	9.5

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
271	-35°534	-17°030	-5	...	...	331	-29°527	+20°272	-5	M	...	391	-24°238	-22°899	-5	...	...
...	35°489	+59°659	-5	M	...	...	29°509	+36°109	-3	...	...	...	24°199	+1°442	-4	M	...
...	35°400	-6°735	-5	...	...	...	29°434	-19°639	-5	M	...	...	24°114	-9°753	-5	M	...
...	35°256	+19°131	-5	M	...	...	29°408	-56°332	-2	...	...	...	23°999	+56°470	-2	...	...
†	35°193	+7°363	-5	M	...	...	29°359	-10°902	-5	...	...	...	23°717	+50°219	-4	M	...
†	-35°179	+36°735	-4	B	...	...	-29°254	-41°998	-5	M	...	...	-23°686	-12°440	-5	...	...
...	35°044	+6°783	-4	M	...	...	29°158	+8°876	0.65	46.7576	10.2	...	23°372	+1°851	-5	M	...
...	35°016	+15°303	-3	A	...	...	29°005	-37°740	-2	...	...	...	23°348	+14°922	0.65	...	...
...	34°950	-49°463	-4	...	...	...	28°994	-17°985	-4	...	...	...	23°254	+18°756	-4	B	...
...	34°813	+18°191	-3	...	...	*	28°963	-16°669	1.00	47.7275	9.6	...	23°249	+17°980	-3	...	...
281	-34°769	-31°995	-4	...	...	341	-28°752	-59°532	1.10	47.7272	9.5	401	-23°247	+39°128	-3	...	...
...	34°734	-23°222	0.80	47.7268	10.2	*	28°702	-3°794	0.80	46.7577	9.9	...	23°237	+0°774	-5	M	...
...	34°596	-8°755	-4	...	...	...	28°655	-58°026	1.50	47.7273	9.0	...	23°190	+18°727	-5	M	...
...	34°569	+56°075	0.90	45.7525	10.0	...	28°440	-44°673	-4	...	...	S*	23°137	-9°036	1.80	47.7280	8.4
...	34°522	-21°327	-3	...	...	...	28°431	-31°510	1.25	47.7276	9.2	...	23°085	-39°985	-4	...	...
...	-34°443	-31°158	-3	...	...	...	-28°298	+55°683	-4	A	...	...	-23°058	+37°253	-1	...	...
...	34°441	-58°071	-4	...	...	...	28°288	-10°482	-5	M	...	...	23°034	+54°133	-2	...	...
...	34°097	-38°661	-4	...	...	...	28°273	-24°997	-4	...	...	...	22°712	+54°745	0.90	46.7582	9.9
...	34°061	-11°570	-5	...	...	...	28°258	-33°831	-2	...	...	...	22°680	+43°451	0.95	46.7580	9.5
...	33°945	+24°882	-4	...	...	...	28°190	+17°677	-5	M	...	*	22°593	+39°494	0.90	46.7581	9.8
291	-33°912	+27°052	1.60	46.7571	8.6	351	-27°945	-47°440	-5	...	...	411	-22°557	+39°702	-5	M	...
...	33°880	+19°535	-3	A	...	...	27°620	+29°045	-3	...	...	...	22°459	+53°366	-4	B	...
...	33°820	+13°829	-4	B	...	...	27°606	+31°983	-5	M	...	...	22°408	-16°638	0.70	47.7281	10.1
...	33°758	+34°051	-3	A	...	...	27°551	-47°143	-5	...	...	...	22°277	-13°623	-3	...	...
...	33°682	+41°214	-5	M	...	...	27°241	+46°488	-5	M	...	...	22°240	+55°357	-5	M	...
...	-33°479	-53°591	-4	...	...	...	-27°191	+37°342	-4	B	...	...	-22°201	+17°867	-5	M	...
...	33°404	-34°274	0.80	47.7269	10.2	†	27°171	+19°934	-2	...	...	...	22°161	+29°610	-4	A	...
...	33°262	+48°977	-4	M	...	...	27°150	+8°262	-4	...	...	...	21°965	+24°534	0.75	46.7583	10.1
...	33°120	-0°255	-5	M	...	...	27°126	-44°095	-5	...	...	...	21°953	+0°230	-4	M	...
...	32°932	+8°289	-2	...	...	...	27°045	+40°069	1.00	46.7578	9.6	...	21°898	+29°762	-4	B	...
301	-32°885	+14°152	-2	...	...	361	-27°028	-0°432	-4	A	...	421	-21°775	-5°172	-4	...	...
...	32°855	-17°182	0.80	...	...	...	26°867	+5°896	-5	M	...	...	21°767	+26°244	0.65	...	...
...	32°749	+27°012	0.80	46.7572	10.1	...	26°800	+44°559	-5	M	...	...	21°638	+56°672	-3	B	...
...	32°581	-51°799	-5	M	...	...	26°725	-25°105	-4	...	...	...	21°624	+28°263	-4	...	...
...	31°953	-51°326	-2	...	...	...	26°694	-37°622	-3	...	...	...	21°606	-36°118	-4	...	...
*	-31°855	-48°736	1.20	47.7270	9.2	...	-26°422	+0°354	-4	M	...	...	-21°529	+43°722	-1	...	...
...	31°483	+32°633	-5	M	...	...	26°412	+13°107	-5	M	...	...	21°519	+30°193	-4	A	...
...	31°319	-29°430	-5	...	...	...	26°390	-49°340	-5	...	...	...	21°515	+17°076	-5	M	...
...	31°006	-9°107	-5	M	...	...	25°922	-17°422	1.05	47.7277	9.6	...	21°420	-45°717	-4	...	...
...	30°999	-27°287	-5	M	...	...	25°899	+17°504	-5	M	...	...	21°397	-10°423	-3	...	...
311	-30°995	-57°517	0.90	47.7271	10.0	371	-25°859	-57°293	-1	...	...	431	-21°344	-25°170	-4	...	...
...	30°908	+36°332	-5	M	...	...	25°822	-16°324	-2	...	...	...	21°300	+28°292	-1	46.7584	10.2
...	30°875	+37°012	-4	B	...	...	25°801	-10°790	-5	M	...	...	21°288	+3°031	-4	M	...
S*	30°814	+55°309	1.10	45.7529	9.0	*	25°794	+57°314	1.30	45.7536	9.3	...	21°016	-55°911	-5	...	...
...	30°696	+43°934	-5	M	...	...	25°510	-1°047	-5	M	...	*	20°889	-12°329	0.95	47.7282	9.6
...	-30°633	-32°052	-3	...	...	...	-25°417	+54°291	0.75	...	...	...	-20°872	+5°282	0.90	46.7585	9.9
*	30°617	-3°131	1.30	46.7573	9.0	...	25°225	+38°262	-4	...	...	...	20°816	+39°250	0.80	46.7588	10.1
...	30°568	+27°982	0.65	...	...	†	25°211	+20°961	-5	M	...	...	20°779	-46°593	-3	...	...
...	30°524	-20°510	-4	...	...	†	25°205	+27°493	-5	M	...	...	20°734	+24°568	1.20	46.7587	9.0
*	30°486	+12°807	1.40	46.7574	8.9	†	25°160	+40°819	-4	A	...	...	20°722	+55°210	-4	A	...
321	-30°461	+41°229	-5	M	...	381	-25°128	-37°578	-4	...	...	441	-20°665	-31°610	-5	...	...
...	30°367	+11°361	-3	...	...	...	24°905	+23°650	-4	M	...	...	20°652	+7°242	0.80	46.7586	10.0
...	29°921	+6°266	-5	M	...	...	24°821	-24°669	-3	...	...	...	20°530	+3°911	-5	M	...
S*	29°832	+6°816	1.45	46.7575	8.8	...	24°816	+37°750	0.90	46.7579	9.6	...	20°485	+45°245	-4	B	...
...	29°804	+23°600	-5	M	...	...	24°639	+4°431	-1	...	...	...	20°329	-21°994	-5	...	...
...	-29°797	-56°479	-5	...	...	...	-24°574	-45°651	1.10	47.7278	9.4	†	-20°233	+2°594	-4	M	...
...	29°745	+55°144	0.80	45.7531	10.2	...	24°493	-49°196	-4	...	...	...	20°085	-58°951	1.00	47.7283	9.6
...	29°697	-47°989	-2	...	...	...	24°421	-47°582	-5	M	...	...	20°028	-10°538	-3	...	...
...	29°596	+58°901	0.85	45.7532	10.1	...	24°347	-30°232	1.00	47.7279	9.6	...	19°889	+46°437	-5	M	...
...	29°544	-19°136	-5	...	...	...	24°329	-40°156	-1	...	...	...	19°856	+33°156	-4	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
451-510						511-570						571-630					
451	-19.777	+52.731	0.80	46.7589	10.1	511	-15.414	+26.919	0.70	46.7596	10.0	571	-10.102	+19.056	-4	...	...
...	19.657	-16.682	-4	...	...	†	15.219	-37.374	-2	...	...	...	10.060	+53.615	-5	M	...
...	19.407	+18.965	-5	M	...	...	15.048	-51.692	-4	...	...	...	10.032	+32.507	-3	...	...
...	19.395	+40.664	-2	...	...	...	15.023	-51.745	-5	M	...	...	9.922	+6.048	-4	...	...
...	19.384	-2.779	-5	M	...	...	14.712	+11.075	-3	A	...	...	9.905	+11.859	-1	...	...
...	-19.226	-44.926	-4	...	...	...	-14.508	+41.808	0.65	...	...	...	-9.862	-32.204	0.70	47.7301	10.0
...	19.098	+22.306	-5	M	...	...	14.462	-14.710	-2	...	...	...	9.848	+17.912	1.05	46.7598	9.4
...	19.052	+26.504	-4	M	...	*	14.307	-52.002	2.10	47.7293	8.1	...	9.832	-33.887	-5	M	...
...	19.009	-26.853	-5	...	...	...	14.301	+9.586	-2	...	...	...	9.831	+6.206	-5	M	...
...	18.900	-14.441	-4	...	...	...	14.259	+12.980	-4	M	...	...	9.828	+33.546	-3	...	...
461	-18.808	+29.700	-5	M	...	521	-14.168	+54.497	-5	M	...	581	-9.820	+5.125	-5	M	...
...	18.751	+44.520	-5	M	...	...	14.149	-3.631	-5	...	...	†	9.469	-0.032	-5	M	...
...	18.706	+21.843	-5	M	...	...	14.006	+46.706	-4	B	...	...	9.454	-18.959	-4	...	...
...	18.618	+21.060	-4	...	...	...	13.938	-53.338	0.80	47.7294	10.1	...	9.276	+32.036	-5	M	...
...	18.606	+37.964	-4	M	...	...	13.917	+52.959	-5	M	...	...	9.208	+40.982	-4	...	...
...	-18.505	+11.027	1.70	46.7590	8.8	*	-13.835	-57.474	0.90	47.7295	10.0	...	-8.760	+27.411	-4	M	...
...	18.313	-0.308	-1	46.7591	10.2	...	13.616	-36.785	-5	...	...	...	8.711	-5.597	0.80	47.7302	10.2
...	18.295	+28.087	-3	...	...	...	13.565	+46.876	-4	A	...	...	8.539	+5.298	-2	...	...
...	18.137	+48.821	-3	...	...	...	13.466	+47.403	0.65	...	...	...	8.411	+34.423	-5	M	...
...	18.135	+21.699	-5	M	...	...	13.425	-24.980	-3	...	...	†	8.358	+39.944	1.00	46.7599	9.4
471	-18.128	-26.390	-5	...	...	531	-13.360	-50.839	-5	...	...	591	-8.272	+2.247	-5	M m	...
...	18.109	+16.043	-5	M	...	...	13.355	-52.321	-5	...	...	...	8.241	-26.590	1.10	47.7303	9.2
...	18.064	+49.604	-3	...	...	...	13.270	+35.472	-5	M	...	...	8.188	-45.131	-4	...	...
...	18.005	+48.030	-5	M	...	...	13.146	-31.504	-4	...	...	...	8.187	+12.304	-4	m	...
...	18.001	-46.844	-5	M	...	...	13.091	+24.307	-3	...	...	...	8.173	+12.685	-5	m	...
...	-17.988	+3.638	-2	...	...	...	-13.059	+54.707	-5	M	...	...	-8.136	+49.496	-1	46.7600	10.2
*	17.904	-17.738	0.95	47.7286	9.6	...	12.867	-35.792	-3	...	...	...	8.122	+13.489	-3	...	...
...	17.893	+52.896	-5	M	...	...	12.831	-10.073	-4	...	...	...	7.967	-41.986	-3	...	...
...	17.702	-42.889	-5	...	...	...	12.763	-26.917	-3	...	...	...	7.871	+19.376	0.65	46.7601	10.1
...	17.649	+40.360	0.95	46.7592	9.6	†	12.569	-19.889	-2	...	...	...	7.837	+8.774	-4	m	...
481	-17.637	+27.426	-5	M	...	541	-12.552	+30.263	-5	M	...	601	-7.702	-29.563	-5	M m	...
...	17.450	-40.392	-5	...	...	...	12.468	-3.536	-4	...	...	...	7.578	+22.687	-2	...	...
*	17.404	+37.217	0.85	46.7593	9.8	...	12.463	+38.708	-5	M	...	...	7.569	+58.244	-5	M m	...
...	17.312	-59.050	0.90	47.7287	9.9	...	12.354	-22.923	-5	M	...	...	7.463	-41.614	-5	m	...
...	17.195	-44.310	-4	...	...	†	12.345	+15.041	-2	...	...	...	7.383	-6.810	0.70	...	...
...	-17.135	-34.373	0.65	47.7288	10.1	...	-12.297	+52.611	-5	M	...	...	-7.366	-32.625	-5	m	...
...	17.100	-37.292	0.65	47.7289	10.2	...	12.225	+4.875	-4	M	...	*	7.276	-40.540	1.10	47.7304	9.4
...	16.983	+37.925	-3	A	...	...	12.199	+27.020	-2	...	...	...	7.152	+45.731	-4	...	...
...	16.882	+37.723	-5	M	...	*	12.064	+5.772	0.75	46.7597	10.2	...	7.033	-57.461	-3	...	...
...	16.867	-18.421	-5	...	...	...	12.044	+23.674	-5	M	...	...	6.952	-50.287	-2	...	...
491	-16.824	-29.695	0.65	47.7290	10.2	551	-12.021	-6.796	-5	...	...	611	-6.926	+39.588	-4	...	...
*	16.815	+23.563	1.00	46.7594	9.5	...	11.918	-8.939	-2	...	...	*	6.901	+18.452	0.80	46.7602	9.8
...	16.798	+51.949	-5	M	...	...	11.875	+41.086	-3	A	...	†	6.809	+14.945	-5	M m	...
...	16.597	+33.508	-4	A	...	*	11.791	-12.105	0.90	47.7297	9.8	*	6.717	+48.198	1.25	46.7603	9.0
...	16.593	+25.663	-5	M	...	...	11.739	-24.532	-5	M	...	...	6.593	-12.413	-4	...	...
†	-16.569	-14.936	-4	...	...	...	-11.454	-24.650	3.40	47.7298	7.2	...	-6.589	-46.641	-4	...	...
...	16.418	-48.445	-5	...	...	...	11.402	+15.281	-3	A	...	...	6.498	+55.311	-3	...	...
...	16.391	+54.097	0.75	46.7595	10.2	...	11.193	-57.129	-5	...	...	...	6.438	+32.937	-4	...	...
...	16.246	+28.968	-2	...	...	...	11.151	+55.545	-2	...	...	...	6.430	+17.764	-5	M m	...
...	16.144	+31.473	-3	...	...	N	11.145	-59.547	-1	...	...	...	6.382	-48.286	-4	...	...
501	-15.907	-39.300	-2	...	...	561	-11.144	-59.660	-2	...	...	621	-6.353	-50.591	-3	...	...
*	15.841	-41.641	1.30	47.7291	8.9	N	10.975	+27.208	-1	...	...	...	6.322	-34.133	-5	M m	...
...	15.740	+28.189	-5	M	...	...	10.938	+0.157	-4	M	...	...	6.282	+16.223	1.70	46.7604	8.8
...	15.657	-57.451	-4	...	...	...	10.879	+23.198	-4	M	...	...	6.217	+48.200	-5	M m	...
...	15.606	-34.964	-4	...	...	...	10.877	+6.009	-3	...	...	...	6.174	+28.401	-5	M m	...
...	-15.601	-49.701	-5	...	...	...	-10.779	+42.067	-4	M	...	...	6.117	-47.558	-5	m	...
...	15.595	-13.423	-2	47.7292	10.2	...	10.657	-52.037	-4	...	...	...	5.936	+36.450	0.65	46.7605	10.1
...	15.526	+56.492	-4	A	...	...	10.268	+9.374	-3	A	...	...	5.899	-31.236	-4	...	...
...	15.487	+59.721	-2	45.7547	10.2	†	10.206	-32.285	1.25	47.7300	9.2	...	5.687	+46.522	-5	M m	...
...	15.455	+18.605	-5	M	...	...	10.120	-41.203	-5	...	...	†	5.291	-18.378	-5	M m	...

560, 561. 48° 94. two stars; 49° 78. mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631	— 5 ^h 152	+19 ^m 660	0.65	...	...	691	+ 0 ^h 242	— 51 ^m 473	— 5	m	...	751	+ 5 ^h 647	+44 ^m 844	— 5	$M m$	...
...	4 ^h 860	— 47 ^m 685	— 4	...	...	...	0 ^h 329	+27 ^m 737	0.75	46.7616	10.0	...	5 ^h 662	+16 ^m 594	— 4	M	...
...	4 ^h 726	— 57 ^m 703	— 5	m	...	...	0 ^h 355	+28 ^m 023	— 4	m	...	...	5 ^h 859	+26 ^m 987	— 4	m	...
...	4 ^h 715	— 53 ^m 941	— 5	$M m$	...	...	0 ^h 373	+12 ^m 549	— 5	$M m$	...	...	6 ^h 354	+18 ^m 734	— 5	$M m$	...
...	4 ^h 616	— 34 ^m 639	— 3	...	...	...	0 ^h 409	+12 ^m 327	— 5	$M m$	...	...	6 ^h 480	— 13 ^m 458	— 5	$M m$	...
...	— 4 ^h 584	+52 ^m 334	0.70	...	...	...	+ 0 ^h 439	— 13 ^m 220	— 5	m	...	...	+ 6 ^h 665	+ 0 ^m 595	— 5	$M m$	...
...	4 ^h 497	— 33 ^m 782	0.75	47.7305	10.2	...	0 ^h 454	+ 2 ^m 812	— 4	...	...	...	6 ^h 717	+27 ^m 889	— 5	$M m$	...
...	4 ^h 462	+32 ^m 104	— 5	$M m$	...	...	0 ^h 470	— 33 ^m 141	— 3	...	...	...	7 ^h 182	— 42 ^m 826	— 1	...	...
...	4 ^h 324	— 19 ^m 542	— 3	...	...	...	0 ^h 804	+ 5 ^m 114	— 4	$M m$	...	...	7 ^h 234	— 5 ^m 117	— 2	...	...
...	4 ^h 278	+ 2 ^m 301	— 5	$M m$	...	...	0 ^h 876	+ 0 ^m 478	— 5	$M m$	...	...	7 ^h 263	+28 ^m 014	— 3	...	...
641	...	...	...	...	...	701	...	...	...	...	...	761	...	...	...	...	...
...	— 4 ^h 122	— 49 ^m 117	— 5	m	...	...	+ 0 ^h 993	+12 ^m 043	1.00	46.7617	9.8	...	+ 7 ^h 285	+54 ^m 041	— 4	$M b$	...
...	3 ^h 996	+45 ^m 869	— 5	$M m$	...	...	1 ^h 080	+ 1 ^m 097	— 4	...	...	...	7 ^h 409	— 2 ^m 309	— 5	M	...
...	3 ^h 972	— 3 ^m 909	— 5	$M m$	...	...	1 ^h 057	+46 ^m 439	— 2	...	...	...	7 ^h 421	+38 ^m 886	— 5	$M m$	...
...	3 ^h 948	+47 ^m 113	— 2	...	...	...	1 ^h 182	+ 4 ^m 613	1.00	46.7618	9.6	...	7 ^h 529	— 31 ^m 949	— 1	47.7315	10.2
...	* 3 ^h 916	+31 ^m 149	1.10	46.7606	9.4	...	1 ^h 205	— 39 ^m 710	— 5	m	...	...	7 ^h 638	— 4 ^m 783	0.70	46.7628	10.2
...	— 3 ^h 895	+48 ^m 198	— 5	$M m$	...	...	+ 1 ^h 266	— 33 ^m 856	— 5	m	...	...	+ 7 ^h 804	+31 ^m 313	— 3	...	...
...	3 ^h 819	+12 ^m 162	— 4	$M m$	...	...	1 ^h 382	+33 ^m 567	0.65	46.7619	10.2	...	7 ^h 861	+50 ^m 111	— 4	m	...
...	* 3 ^h 797	+26 ^m 637	1.60	46.7607	8.6	...	† 1 ^h 497	— 44 ^m 880	— 5	...	...	...	7 ^h 917	+23 ^m 437	— 4	$M m$	...
...	3 ^h 787	— 55 ^m 365	— 3	...	...	...	1 ^h 558	— 59 ^m 598	— 4	...	...	...	† 7 ^h 950	— 5 ^m 015	— 4	...	...
...	3 ^h 768	+55 ^m 909	— 4	$B m$	...	...	* 1 ^h 799	— 49 ^m 629	0.95	47.7310	9.6	...	8 ^h 041	— 53 ^m 779	— 4	...	...
651	...	...	...	...	...	711	...	...	...	...	...	771	...	...	...	...	...
...	— 3 ^h 639	+54 ^m 276	— 5	$M m$	...	...	+ 1 ^h 946	+56 ^m 231	— 5	$M m$	...	...	+ 8 ^h 158	+19 ^m 727	— 4	m	...
...	3 ^h 346	+54 ^m 210	— 5	$M m$	...	...	2 ^h 131	+ 0 ^m 471	— 5	$M m$	...	...	8 ^h 214	— 1 ^m 976	— 1	...	...
...	3 ^h 308	+28 ^m 628	— 4	$M m$	...	...	2 ^h 510	+20 ^m 065	— 5	$M m$	...	...	8 ^h 303	— 3 ^m 053	— 4	$M a$	...
...	3 ^h 261	+41 ^m 389	— 4	$M m$	...	...	2 ^h 686	— 44 ^m 668	— 5	m	...	...	8 ^h 743	+41 ^m 513	— 4	...	...
...	3 ^h 242	— 54 ^m 900	— 3	...	...	...	2 ^h 733	+52 ^m 595	— 5	$M m$	...	...	8 ^h 808	— 21 ^m 872	— 5	...	...
...	— 3 ^h 097	— 50 ^m 021	0.75	...	...	...	+ 2 ^h 820	— 28 ^m 358	— 5	m	...	...	+ 8 ^h 930	— 25 ^m 420	— 5	$M m$	...
...	2 ^h 960	+ 7 ^m 824	— 5	$M m$	...	...	2 ^h 840	— 47 ^m 131	— 5	m	...	...	9 ^h 009	+52 ^m 409	1.00	46.7629	9.5
...	2 ^h 833	+53 ^m 877	0.80	46.7608	10.2	...	2 ^h 868	— 44 ^m 684	— 5	m	...	...	9 ^h 122	— 26 ^m 956	— 5	m	...
...	2 ^h 780	+22 ^m 987	0.65	...	...	...	2 ^h 994	+28 ^m 751	— 3	...	...	...	9 ^h 212	+ 5 ^m 978	— 4	m	...
...	2 ^h 635	+19 ^m 311	— 5	$M m$	...	...	* 2 ^h 997	— 36 ^m 771	0.80	47.7311	9.9	...	9 ^h 262	— 25 ^m 401	— 5	m	...
661	...	...	...	...	...	721	...	...	...	...	...	781	...	...	...	...	...
...	— 2 ^h 624	+45 ^m 622	— 4	$M m$	...	...	+ 3 ^h 170	+21 ^m 136	— 1	46.7620	10.2	...	+ 9 ^h 383	+31 ^m 375	— 4	m	...
...	1 ^h 934	— 0 ^m 978	— 4	$A m$	...	...	3 ^h 248	+10 ^m 520	— 5	$M m$	...	...	* 9 ^h 394	+17 ^m 773	0.90	46.7630	9.8
...	1 ^h 853	— 37 ^m 410	1.00	47.7306	9.5	...	3 ^h 506	+17 ^m 737	0.74	46.7621	10.1	...	9 ^h 408	— 6 ^m 957	0.85	47.7319	9.9
...	1 ^h 850	+54 ^m 309	0.90	46.7609	10.0	...	3 ^h 552	— 9 ^m 801	— 3	...	...	...	9 ^h 470	+ 9 ^m 291	0.90	46.7631	9.8
...	1 ^h 622	+ 1 ^m 595	— 3	m	...	...	3 ^h 920	+53 ^m 549	— 5	$M m$	...	...	9 ^h 528	— 45 ^m 734	— 5	m	...
...	— 1 ^h 583	+30 ^m 439	— 5	$M m$	...	...	+ 3 ^h 922	+55 ^m 322	— 5	$M m$	...	...	+ 9 ^h 584	— 25 ^m 941	— 5	m	...
...	1 ^h 522	+12 ^m 661	0.80	46.7610	10.2	...	3 ^h 943	— 44 ^m 194	— 5	m	...	...	9 ^h 648	— 8 ^m 110	0.65	47.7320	10.2
...	1 ^h 370	— 0 ^m 191	— 5	$M m$	...	...	4 ^h 004	— 23 ^m 498	— 2	...	...	...	9 ^h 796	+ 3 ^m 381	— 4	m	...
...	1 ^h 312	— 50 ^m 496	1.10	47.7307	9.5	...	4 ^h 084	— 11 ^m 429	0.80	47.7312	9.8	...	10 ^h 017	+48 ^m 168	— 3	...	...
...	1 ^h 249	+27 ^m 249	— 1	...	...	...	4 ^h 095	+17 ^m 630	— 4	$M m$	...	...	10 ^h 040	+21 ^m 370	— 5	m	...
671	...	...	...	...	...	731	...	...	...	...	...	791	...	...	...	...	...
...	— 1 ^h 193	+47 ^m 913	0.90	46.7611	9.8	...	+ 4 ^h 174	+ 5 ^m 706	— 3	...	...	...	+ 10 ^h 122	— 7 ^m 316	— 3	...	...
...	1 ^h 106	+21 ^m 607	— 5	$M m$	...	...	4 ^h 258	+29 ^m 075	— 2	...	...	...	10 ^h 122	— 39 ^m 625	— 4	...	...
...	1 ^h 046	— 30 ^m 815	— 2	...	...	...	4 ^h 532	+34 ^m 363	0.75	46.7622	9.9	...	10 ^h 162	— 35 ^m 438	— 5	m	...
...	* 1 ^h 025	— 57 ^m 789	2.10	47.7308	7.8	...	4 ^h 587	+21 ^m 491	— 5	$M m$	...	...	10 ^h 357	— 17 ^m 520	0.65	47.7321	9.9
...	0 ^h 971	+28 ^m 962	— 4	$M m$	...	...	* 4 ^h 622	+52 ^m 528	1.25	46.7623	9.0	...	10 ^h 377	+40 ^m 067	— 4	m	...
...	— 0 ^h 931	+59 ^m 422	— 4	$B m$	...	...	+ 4 ^h 763	+12 ^m 799	0.90	46.7625	9.6	...	+ 10 ^h 445	— 59 ^m 242	— 4	...	...
...	0 ^h 927	— 57 ^m 492	— 1	...	...	...	4 ^h 790	+37 ^m 935	0.80	46.7624	9.8	...	10 ^h 511	— 11 ^m 386	— 4	...	...
...	0 ^h 857	— 14 ^m 818	<														

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
811-870						871-930						931-990					
811	...	...	...	...	...	871	...	...	...	...	...	931	...	...	...	...	...
...	+11.499	+40.327	-4	a	...	...	+16.625	+14.448	-4	m	...	...	+21.514	-29.069	-5	m	...
...	11.861	+31.546	0.90	46.7633	9.6	...	16.785	-21.128	0.70	47.7331	10.2	...	21.617	+24.422	-4	m	...
*	11.888	+56.597	0.85	45.7578	9.8	...	16.858	+5.751	0.90	46.7638	9.6	...	21.730	-20.842	-5	m	...
...	12.015	-37.525	1.60	47.7324	8.6	...	17.102	+12.422	-4	m	...	8 *	21.850	+49.759	1.40	46.7644	8.8
...	12.167	-24.062	-5	m	...	...	17.133	-34.506	-5	m	...	...	21.857	+50.318	-5	m	...
...	+12.216	+7.141	-5	m	...	...	+17.139	-14.070	-5	m	...	...	+21.867	-0.381	-3	a	...
...	12.317	+25.776	-5	m	...	...	17.199	+1.801	1.20	46.7639	9.0	...	22.008	-33.291	-5	m	...
...	12.330	-48.037	0.75	47.7325	10.1	...	17.256	+35.742	-1	...	...	...	22.193	+0.600	-5	m	...
...	12.437	-51.906	-4	a	...	...	17.264	-35.214	-1	...	...	...	22.306	+21.131	-5	m	...
...	12.649	-44.548	-5	m	...	...	17.450	-19.266	-3	...	...	...	22.337	+49.001	-4	m	...
821	...	...	...	...	...	881	...	...	...	...	...	941	...	...	...	...	...
...	+12.659	+28.192	0.65	...	...	...	+17.455	+38.756	-5	m	...	...	+22.343	-53.653	-4	m	...
...	12.673	-12.686	-5	...	...	...	17.473	-50.055	-3	a	...	...	22.453	+10.245	-2	46.7645	10.2
...	12.700	-5.339	-5	...	...	...	17.494	+15.469	0.70	...	...	...	22.516	+22.721	-5	m	...
...	12.765	-50.260	-5	m	...	...	17.607	-14.581	-4	m	...	...	22.627	-43.484	-4	...	...
...	12.770	-38.343	-5	m	...	...	17.796	-9.372	-5	m	...	...	22.688	-38.570	-5	m	...
...	+12.787	+2.133	0.65	46.7634	10.1	...	+17.955	-23.500	-5	m	...	...	+22.904	-15.739	-4	...	...
...	12.832	-12.978	-5	m	...	...	18.025	-56.872	-5	m	...	...	22.946	-10.243	-3	...	...
...	13.077	-38.077	-5	m	...	...	18.178	+23.812	-4	m	...	...	22.966	+39.464	-5	m	...
...	13.162	-27.575	-4	...	...	...	18.295	-26.836	-5	m	...	...	22.972	+49.037	-5	m	...
...	13.166	+57.025	-4	a	...	...	18.311	-51.775	-5	m	...	...	23.016	+56.653	-5	m	...
831	...	...	...	...	...	891	...	...	...	...	...	951	...	...	...	...	...
*	+13.197	-51.081	0.75	47.7326	10.0	...	+18.364	-52.482	0.90	47.7332	9.6	...	+23.017	+13.906	-5	m	...
...	13.214	+24.468	-5	m	...	*	18.366	+36.119	0.90	46.7640	9.6	...	23.042	-27.705	-5	m	...
...	13.217	-5.100	-4	...	...	...	18.378	+7.226	-2	...	...	...	23.053	-27.862	-5	m	...
...	13.240	+41.546	-5	m	...	...	18.662	+25.664	-2	...	...	...	23.214	-48.768	-3	...	...
...	13.297	-54.969	-1	...	...	...	18.717	-58.246	1.00	47.7333	9.6	...	23.386	-1.932	0.90	46.7646	9.8
...	+13.475	-33.131	-5	m	...	...	+18.750	+47.493	-3	...	...	...	+23.401	+13.908	-4	...	...
...	13.476	+53.669	-4	...	...	...	18.776	-24.987	-5	m	...	...	23.418	+23.857	-3	...	...
...	13.476	-40.200	-1	47.7327	10.1	...	18.821	-39.969	0.75	...	...	...	23.601	+13.338	-4	m	...
...	13.817	+54.881	0.80	46.7635	9.6	...	19.058	-50.875	-4	a	...	...	23.641	+46.963	-5	m	...
...	13.951	-42.161	-5	...	...	...	19.070	-13.093	-5	m	...	...	23.687	-1.268	-4	...	...
841	...	...	...	...	...	901	...	...	...	...	...	961	...	...	...	...	...
...	+14.136	+14.857	-5	m	...	...	+19.103	-32.770	-5	m	...	...	+23.759	-7.811	-5	m	...
...	14.153	+33.009	-4	...	...	...	19.121	-24.647	-5	m	...	...	23.876	+24.806	-5	m	...
...	14.309	+44.960	-3	...	...	...	19.361	-20.658	-5	m	...	...	23.917	+15.436	-4	...	...
...	14.384	-17.042	-5	m	...	...	19.635	+39.406	1.00	46.7641	9.5	*	24.026	-35.004	0.85	47.7336	9.8
...	14.401	+11.771	1.70	46.7636	8.9	...	19.678	+35.676	1.00	46.7642	9.4	...	24.179	+59.531	-5	m	...
...	+14.436	-20.214	1.15	47.7328	9.5	...	+19.744	-25.281	-4	m	...	...	+24.309	+31.203	0.65	46.7647	9.9
...	14.493	+8.710	-5	m	...	...	19.745	-41.746	-4	...	...	...	24.312	-7.625	-5	m	...
...	14.534	+35.892	-5	m	...	...	19.844	-59.310	0.95	47.7334	9.6	...	24.350	-30.453	-1	47.7337	10.2
...	14.581	-25.073	-5	m	...	...	20.074	-2.765	-4	...	...	...	24.448	+36.908	-2	...	...
...	14.590	+35.658	-4	a	...	...	20.121	+6.117	-3	...	...	...	24.464	+14.137	-2	...	...
851	...	...	...	...	...	911	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...
...	+14.593	-3.532	-4	...	...	...	+20.133	-27.228	-3	...	...	...	+24.529	+0.482	-5	m	...
...	14.767	-8.713	-4	...	...	...	20.135	-27.494	-5	m	...	...	24.559	-12.263	-2	47.7338	10.2
...	14.896	+56.968	0.70	...	...	...	20.304	-5.789	-5	m	...	...	24.594	+28.673	-4	m	...
...	15.109	-9.009	-5	...	...	...	20.470	+30.956	-2	...	...	...	24.710	+40.993	0.80	46.7648	10.1
...	15.285	-12.239	-3	...	...	...	20.500	+14.951	-5	m	...	...	24.797	-34.369	-3	...	...
...	+15.380	+29.860	-5	m	...	...	+20.507	+2.182	-5	m	...	...	+24.863	-10.405	-5	m	...
...	15.410	+35.760	-4	a	...	...	20.710	+29.902	-5	m	...	...	24.995	-51.721	-2	...	...
...	15.516	-20.899	-4	...	...	...	20.722	-12.947	-5	m	...	...	25.278	+54.876	0.90	46.7649	9.8
...	15.627	-49.739	-4	b	...	...	20.837	+11.839	-5	m	...	...	25.285	-4.679	-4	m	...
...	15.824	-15.127	-4	a	...	...	20.885	-45.938	-4	a	...	N*	25.377	-40.350	1.40	47.7339	8.6
861	...	...	...	...	...	921	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...
...	+15.982	-26.917	-4	...	...	...	+20.983	-40.061	-3	...	...	N	+25.382	-40.275	0.80	...	...
...	16.032	-46.500	-4	a	...	...	21.038	-9.741	-2	...	...	...	25.437	+46.176	-3	a	...
...	16.074	-53.508	0.90	47.7329	9.8	...	21.094	-45.764	-5	m	...	...	25.441	-2.725	-4	...	...
...	16.148	+17.669	0.70	46.7637	10.2	...	21.128	-20.988	-4	...	...	...	25.480	-34.055	0.75	46.7650	10.2
...	16.311	+48.445	-4	m	...	...	21.154	-8.356	-5	...	...	...	25.518	-47.189	-3	...	...
...	+16.457	+39.831	-3	...	...	...	+21.215	-28.964	-4	...	...	S*	+25.525	-4.751	1.80	46.7651	8.6
...	16.508	-6.803	0.90	47.7330	9.6	...	21.225	-4.498	-5	m	...	...	25.543	+13.883	-5	m	...
...	16.518	-24.710	-5	m	...	...	21.297	-42.288	-5	m	...	...	25.552	-9.924	-3	...	...
...	16.537	+26.172	-5	m	...	...	21.324	-19.837	0.90	47.7335	9.6	...	25.590	-4.049	-5	m	...
...	16.563	-28.566	-3	...	...	...	21.463	+20.737	1.10	46.7643	9.4	...	25.666	-20.155	0.70	46.7652	10.2

980, 981. 48° 95, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
991-1050						1051-1110						1111-1170						
99I	+25°694	+36°870	-1	o	...	105I	+31°088	-37°634	-5	m	...	111I	+35°870	+36°728	-5	o	m	...
...	25°706	-18°256	-4	...	...	...	31°263	-45°895	-5	m	...	†	35°887	+44°817	-5	m	...	...
...	26°024	-33°134	-3	...	...	...	31°286	-51°047	-5	m	...	■	35°913	-31°285	0.85	47.7355	10.0	...
...	26°147	+10°752	-5	m	...	...	31°416	-11°603	-3	...	...	*	36°120	+19°553	1.30	46.7664	8.8	...
...	26°180	+18°980	-3	a	...	...	31°446	+8°929	-3	...	...	...	36°199	+31°048	-2	...	...	...
...	+26°198	-43°764	-3	a	...	...	+31°581	-13°523	0.65	47.7350	10.0	†	+36°274	-24°902	-3	...	...	...
...	26°207	+28°164	-1	...	...	...	31°616	-33°700	-2	...	...	...	36°320	+53°287	-5	m	...	...
...	26°297	+47°860	-2	...	...	...	31°705	-27°098	-5	m	...	...	36°452	+25°215	-5	m	...	...
...	26°391	+51°942	-4	a	...	...	31°780	+29°185	-5	m	...	...	36°467	+6°891	-4	m	...	...
...	26°614	+51°092	-3	...	...	...	31°793	+5°719	-2	...	...	...	36°643	+1°406	-2	...	...	...
100I	+26°621	-35°645	0.75	47.7341	10.1	106I	+31°825	-25°052	-5	m	...	112I	+36°687	+24°395	-1	...	...	...
Nn	26°953	-45°299	0.80	47.7342	9.6	...	31°884	-39°411	-5	m	...	...	36°888	+6°502	-5	m	...	...
...	26°955	+41°452	-4	m	...	...	31°898	-8°814	-5	m	...	...	36°912	+6°798	0.65	46.7665	10.0	...
Nn	26°978	-45°370	0.75	47.7342	9.6	...	31°942	-8°705	-3	...	...	*	36°928	-56°245	1.30	47.7356	9.0	...
...	27°035	-30°263	-3	...	...	...	32°094	-58°391	-3	...	...	...	37°039	+21°050	-5	m	...	...
...	+27°166	+2°977	-5	m	...	...	+32°176	-57°608	-5	m	...	■	+37°766	+15°789	1.20	46.7667	9.0	...
...	27°255	-38°892	-3	...	...	...	32°195	+52°608	0.70	46.7658	10.2	...	38°025	+1°683	-4	m	...	...
...	27°308	-28°001	-5	m	...	*	32°663	-4°222	0.75	46.7659	9.9	*	38°045	+46°202	1.10	46.7666	9.4	...
...	27°352	+35°987	-5	m	...	...	32°691	+15°899	-5	m	...	...	38°063	-35°661	-4	a	...	...
...	27°375	+13°307	-5	m	...	...	32°952	+14°361	-3	...	...	...	38°243	-37°351	-3	...	...	...
101I	+27°378	-58°807	1.00	47.7343	9.6	107I	+33°013	-41°723	-5	m	...	113I	+38°257	-6°495	-2	...	...	...
...	27°500	-46°992	-2	...	...	...	33°059	-31°211	-5	m	...	...	38°260	+16°833	-2	...	...	...
...	27°620	-17°498	-4	m	...	...	33°232	+33°269	-5	m	...	...	38°528	+58°492	-4	...	...	...
...	27°635	+47°017	0.80	46.7653	10.2	...	33°270	+5°725	-4	...	...	...	38°571	+2°986	-5	m	...	...
...	27°659	+57°652	-4	b	...	*	33°380	+46°322	0.80	46.7660	9.6	...	38°690	+4°242	-3	...	...	...
...	+27°662	+36°663	0.65	...	...	...	+33°462	-37°030	-4	...	...	...	+38°697	+27°365	-1	...	...	...
...	27°715	+36°821	-5	m	...	...	33°536	-56°245	-4	...	...	...	38°702	-11°791	-2	...	...	...
...	27°747	-3°776	-2	...	...	...	33°580	+14°146	-5	m	...	...	38°782	-48°848	-5	m	...	...
...	27°779	-49°191	0.80	47.7345	9.9	...	33°848	+55°423	-2	...	...	■	38°807	+58°784	1.00	45.7604	9.5	...
*	27°993	-23°709	1.30	47.7344	8.8	...	33°858	+38°504	-1	...	...	...	38°915	-0°747	-2	...	...	...
102I	+28°082	+50°597	-5	m	...	108I	+33°928	+13°921	0.65	46.7661	10.1	114I	+39°239	-41°346	-5	m	...	...
...	28°241	-28°014	-3	...	...	...	33°963	-33°410	-4	a	...	...	39°265	-5°389	-5	m	...	...
...	28°245	-57°528	-2	...	...	...	34°048	+8°309	0.70	46.7662	10.0	...	39°284	-24°314	-3	...	...	...
■	28°493	-4°372	0.90	46.7654	9.6	...	34°070	-22°097	-5	m	...	...	39°368	-41°148	-5	m	...	...
...	28°639	-32°416	-5	m	...	...	34°099	+58°056	-4	a	...	...	39°437	+21°587	-1	...	...	...
...	+28°751	-2°355	-3	...	...	...	+34°113	+5°878	-5	m	...	...	+39°604	+54°909	-3	a	...	...
...	28°759	+3°115	0.65	46.7655	10.1	...	34°282	-51°136	-5	m	...	†	39°809	-4°971	-5	m	...	...
■	28°941	+3°971	1.00	46.7656	9.4	*	34°344	-21°329	1.60	47.7351	8.7	...	39°809	-14°534	-4	...	...	...
...	28°990	-33°297	-1	...	...	...	34°370	-5°735	-4	...	...	...	39°821	-45°372	-5	m	...	...
...	29°026	-39°976	-4	a	...	...	34°390	+6°907	-4	m	...	...	39°822	+11°184	-5	m	...	...
103I	+29°144	+14°136	-3	a	...	109I	+34°392	+7°771	-5	m	...	115I	+39°860	-21°772	-5	m	...	...
...	29°188	-23°105	0.75	47.7347	10.0	...	34°409	-8°742	-5	...	...	...	39°862	-17°472	-4	...	...	...
...	29°220	-14°590	-4	...	...	...	34°416	+17°618	-5	m	...	...	39°984	-5°959	-5	m	...	...
...	29°458	-57°166	0.90	47.7349	10.0	...	34°420	+5°815	-5	m	...	...	40°007	+49°170	-3	...	...	...
...	29°470	-2°111	-4	...	...	...	34°464	+5°874	-5	m	...	...	40°068	+20°264	-5	m	...	...
S*	+29°525	-50°747	1.70	47.7348	8.6	...	+34°497	+8°598	-4	...	...	...	+40°103	+10°269	-5	m	...	...
...	29°576	+36°867	-5	m	...	†	34°678	+37°997	-5	m	...	...	40°178	+5°120	-4	m	...	...
†	29°743	+52°883	1.40	46.7657	8.8	*	34°717	-52°437	0.95	47.7352	9.6	■	40°294	-27°265	0.80	47.7357	9.8	...
...	29°819	+5°993	-5	m	...	...	34°770	+16°794	-2	...	...	■	40°345	+3°570	1.15	46.7668	9.2	...
...	29°934	-48°720	-5	m	...	...	34°798	+16°849	-4	...	...	...	40°348	+55°967	-1	...	...	...
104I	+30°027	+19°468	-3	...	...	110I	+35°285	-1°540	-5	m	...	116I	+40°374	+3°372	-4	...	...	...
...	30°039	+53°392	-5	m	...	■	35°450	-53°039	0.95	47.7354	9.6	...	40°407	+42°708	-3	...	...	...
...	30°068	+23°573	-5	m	...	†	35°489	+19°928	-4	m	...	...	40°755	-36°007	0.75	47.7358	10.0	...
...	30°528	-9°742	-4	...	...	...	35°501	-29°987	-4	■	...	...	40°855	+4°424	0.65	46.7670	9.9	...
...	30°540	+44°399	-5	m	...	...	35°531	+36°275	-5	m	...	...	40°871	-21°781	-5	m	...	...
...	+30°557	+27°747	-5	m	...	...	+35°624	-53°848	-5	m	...	...	+41°030	-11°698	-3	...	...	...
...	30°661	-19°085	-5	...	...	■	35°675	-19°687	0.90	47.7353	9.6	...	41°034	+30°433	-3	...	...	...
...	30°723	-45°784	-2	...	...	...	35°702	+58°021	0.90	45.7595	10.1	...	41°126	-0°543	-5	m	...	...
...	30°787	+15°436	-5	m	...	*	35°797	+40°964	1.00	46.7663	9.2	...	41°193	-17°894	-4	...	...	...
...	30°911	-4°181	-5	m	...	...	35°856	+42°242	-5	m	...	...	41°283	-0°181	-5	m	...	...

1002, 1004. 48° 95, mass. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1171-1230						1231-1290						1291-1350					
1171	+41.314	+48.978	0.85	46.7669	9.8	1231	+45.740	-25.630	-1	...	...	1291	+50.873	+13.236	0.80	46.7689	9.6
...	41.507	-30.278	-5	e	...	...	45.771	-4.948	-5	e	...	...	50.940	-21.899	-2	...	...
...	41.527	+4.232	-3	...	...	...	45.927	+50.337	-3	...	...	...	50.947	-10.223	-3	e	...
...	41.539	-37.318	-3	...	...	...	46.027	+5.112	-1	46.7681	10.2	...	50.976	-34.017	0.65	47.7373	10.1
...	41.605	+4.246	-5	m	...	...	46.090	+24.753	-3	...	...	...	51.140	-23.938	-4	...	...
...	+41.662	+40.798	0.70	46.7671	10.0	...	+46.215	+35.016	-5	e	...	...	+51.336	-28.783	-4	e	...
...	41.803	+8.629	-3	46.7673	10.2	...	46.218	+28.910	-4	e	...	...	51.395	-28.734	-5	m	...
*	41.862	-52.679	1.20	47.7359	9.2	...	46.222	-45.633	0.80	47.7367	10.0	...	51.407	+33.040	-5	e	...
...	42.067	+52.430	-5	m	...	...	46.224	-53.573	-4	a	...	...	51.490	+19.694	-5	e	...
...	42.099	-32.426	-5	m	...	...	46.256	-1.767	-5	e	...	...	51.549	+35.994	0.75	46.7690	9.8
1181	+42.117	+42.102	0.70	46.7672	10.0	1241	+46.286	-32.796	-1	...	...	1301	+51.603	+11.792	-4	e	...
...	42.144	+23.355	-5	m	...	...	46.376	+41.562	-4	e	...	...	51.704	+17.907	-4	e	...
...	42.383	+11.758	-1	46.7674	10.2	...	46.479	-34.338	-5	e	...	...	51.791	-37.748	-5	e	...
...	42.430	-34.807	-4	...	...	...	46.590	-2.588	-4	e	...	...	51.920	+18.621	-5	e	...
...	42.489	-53.371	-4	...	...	...	46.684	+27.709	-5	e	...	...	52.044	-25.112	-5	m	...
...	+42.641	-24.674	-4	...	...	†	+46.841	-10.037	-2	...	...	...	+52.090	+2.263	-2	...	...
...	42.646	+56.922	-3	...	...	...	46.947	+45.568	-4	e	...	...	52.144	-18.593	-4	...	...
...	42.667	-51.704	-5	m	...	...	47.029	+18.717	-5	e	...	...	52.264	-28.885	-5	e	...
...	42.695	-39.277	-5	e	...	...	47.196	-59.003	-3	...	...	...	52.288	-41.629	-4	e	...
...	42.858	+8.173	-5	e	...	...	47.223	+29.415	0.85	46.7682	10.1	*	52.398	-7.637	1.00	47.7374	9.5
1191	+42.923	+4.922	-4	...	...	1251	+47.312	-34.199	-2	...	...	1311	+52.426	+28.248	-3	e	...
†	42.945	+15.924	-4	e	...	...	47.444	-38.504	-2	...	...	...	52.426	+6.703	-4	e	...
...	42.955	+15.959	-4	...	...	...	47.548	+42.463	-5	e	...	...	52.526	+2.786	-5	e	...
...	42.994	-21.109	-4	...	...	...	47.566	-28.231	-4	e	...	...	52.546	-39.786	0.75	47.7375	10.0
...	43.312	-47.327	-5	e	...	*	47.621	-41.667	1.10	47.7368	9.4	...	52.757	+30.526	-4	...	...
...	+43.366	+23.610	-3	...	...	...	+47.776	+0.276	-5	e	...	...	+52.870	+33.126	-3	...	...
...	43.439	-11.009	-5	e	...	...	47.779	+36.492	2.10	46.7683	8.0	...	52.958	+36.645	-3	e	...
...	43.439	-27.497	-5	e	...	...	47.804	-45.394	-5	e	...	...	52.961	-33.885	-3	...	...
...	43.486	-10.631	-4	...	...	S*	47.855	+10.526	1.80	46.7684	8.2	...	53.109	-17.962	-4	...	...
...	43.559	+2.736	-5	e	...	...	47.875	+3.798	-5	e	...	...	53.212	-29.844	-5	e	...
1201	+43.582	-21.606	-3	...	...	1261	+47.970	-3.334	-5	e	...	1321	+53.335	+16.405	0.65	...	...
...	43.610	-10.720	1.80	47.7360	8.4	...	47.971	-15.164	-1	...	...	...	53.396	+21.432	-4	e	...
...	43.817	-21.487	-4	...	...	...	48.143	+14.005	-3	e	...	...	53.419	+19.557	1.10	46.7692	9.0
...	43.829	+47.228	0.85	46.7675	9.8	*	48.194	-20.469	1.50	47.7369	9.0	...	53.443	+1.455	-4	e	...
...	43.872	-33.616	0.70	47.7361	10.0	...	48.220	+5.256	0.85	46.7685	9.8	...	53.465	-11.255	-3	...	...
Net†	+43.963	-44.883	-5	47.7363	8.9	...	+48.452	-25.804	-5	...	...	...	+53.526	+21.802	-5	e	...
...	44.004	-36.667	1.10	47.7362	9.2	...	48.532	+18.598	-4	e	...	...	53.605	+6.247	1.15	46.7693	9.0
...	44.138	+15.466	1.00	46.7676	9.5	...	48.683	+18.636	-5	e	...	...	53.624	+49.631	1.25	46.7691	9.4
...	44.302	+55.220	-5	m	...	...	48.740	-25.797	0.85	47.7370	9.9	...	53.740	+23.360	-5	e	...
...	44.412	-47.839	1.10	47.7365	9.4	...	48.861	-28.224	-4	e	...	†	53.903	-19.902	-3	e	...
1211	+44.425	+22.798	1.00	46.7677	9.6	1271	+48.887	-28.600	1.00	47.7371	9.6	1331	+53.915	+18.127	-3	...	...
...	44.429	-9.417	-5	e	...	...	48.928	-9.102	-4	e	...	...	53.991	+18.574	-5	e	...
...	44.482	-30.384	-5	m	...	...	49.073	+12.606	-4	e	...	...	54.027	-39.816	-3	...	...
...	44.522	+49.090	-4	e	...	...	49.195	-18.583	-2	...	...	...	54.044	+19.014	-5	e	...
...	44.721	-6.809	0.65	47.7364	10.2	...	49.266	+22.493	-4	e	...	...	54.131	+4.288	-5	e	...
...	+44.816	+36.327	-3	e	...	†	+49.549	-37.567	-3	...	...	...	+54.305	+7.737	-5	e	...
...	44.821	+54.758	-4	e	...	†	49.618	-10.851	-2	...	...	...	54.349	-14.048	-3	...	...
...	44.825	-20.896	-5	e	...	...	49.809	+32.889	2.00	46.7686	8.4	...	54.458	-43.526	-5	e	...
...	44.846	-26.266	-5	e	...	...	49.938	+32.077	-5	e	...	...	54.523	-8.582	-5	e	...
...	44.884	-55.809	0.80	47.7366	9.9	...	49.952	+9.462	-5	m	...	†	54.585	-43.007	-5	e	...
1221	+44.921	+9.998	-3	...	...	1281	+49.971	+3.199	-2	...	...	1341	+54.605	+24.326	-5	e	...
...	45.024	+5.342	-3	...	...	...	49.999	+6.731	-3	...	...	†	54.613	-25.281	-5	e	...
...	45.075	+24.043	-4	e	...	...	50.018	-35.930	-4	...	...	†	54.684	-20.058	1.60	46.7694	8.8
...	45.151	+6.583	0.65	46.7678	10.2	*	50.019	+6.206	0.80	46.7688	10.0	...	54.947	-36.710	-4	e	...
...	45.209	+16.327	-5	m	...	...	50.183	+40.676	1.80	46.7687	8.6	*	55.044	+10.477	1.00	46.7695	9.3
...	+45.369	+4.516	-5	e	...	...	+50.269	+55.996	0.65	45.7615	10.2	...	+55.054	+58.967	-5	e	...
...	45.539	+50.040	1.90	46.7679	8.8	...	50.506	+24.554	-5	e	...	...	55.142	-1.505	-3	e	...
...	45.560	+3.468	-2	...	...	...	50.701	+58.822	-3	...	...	...	55.153	-13.082	-5	e	...
...	45.693	-54.729	-5	e	...	...	50.842	+39.773	-4	...	...	...	55.418	-14.082	-5	e	...
...	45.696	+2.251	0.80	46.7680	10.0	...	50.843	-37.014	-3	...	...	...	55.435	+42.035	-2	e	...

1206. Var.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1351-1370						1371-1390						1391					
I35I	...	...	...	...	...	I37I	...	...	...	...	...	I39I	†	...	...	...	...
...	+55.581	+45.654	-4	<i>e</i>	...	...	+57.452	-14.818	-5	<i>e</i>	...	...	+59.583	+6.947	-2	...	...
...	55.593	-21.304	-3	<i>e</i>	...	...	57.686	-8.672	-5	<i>e</i>	...	...					
...	55.679	-34.881	-1	47.7377	10.2	*	57.716	+25.563	1.10	46.7698	9.4	...					
...	55.704	-19.526	-4	<i>m</i>	...	...	57.791	+46.134	-5	<i>e</i>	...	...					
...	55.853	+28.319	-4	<i>e</i>	...	...	57.795	+31.254	-4	<i>e</i>	...	...					
...	+55.960	-9.695	-1	...	...	...	+57.851	-46.894	-4	...	...	...					
...	56.051	-26.167	-4	<i>e</i>	...	...	57.993	-8.951	-1	...	...	...					
...	56.187	+7.537	-4	<i>e</i>	...	...	58.084	-10.232	-1	47.7379	10.2	...					
...	56.299	+27.278	-2	...	...	...	58.315	-7.900	0.95	47.7380	9.6	...					
*	56.338	+22.229	1.10	46.7696	9.3	...	58.344	-14.928	-2	...	...	...					
I36I	...	...	...	...	...	I38I	...	...	...	...	...	...					
...	+56.393	+34.400	-1	...	...	*	+58.486	+0.312	0.80	46.7700	10.1	...					
...	56.805	-0.260	-2	<i>e</i>	...	*	58.555	+52.394	1.50	46.7699	9.2	...					
...	56.839	-34.615	-2	...	...	...	58.764	+21.259	-4	<i>e</i>	...	...					
...	56.915	+26.600	-5	<i>e</i>	...	...	58.792	-49.477	-1	47.7383	10.1	...					
...	56.930	+12.717	-2	...	...	...	58.821	+29.239	-5	<i>e</i>	...	...					
...	+57.001	-39.389	-5	<i>e</i>	...	*	+58.933	-13.400	0.90	47.7382	9.6	...					
...	57.018	+34.971	-5	<i>e</i>	...	...	59.195	+22.188	-4	<i>e</i>	...	...					
...	57.032	-4.731	-5	<i>e</i>	...	S*	59.211	-32.689	1.20	47.7384	9.0	...					
*	57.262	-6.940	1.30	47.7378	8.8	...	59.327	-50.561	-5	<i>e</i>	...	...					
*	57.272	+31.223	1.00	46.7697	9.4	...	59.394	+13.716	-5	<i>e</i>	...	...					

1-30						31-60						61-90					
I	...	...	...	...	...	3I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...
...	-59.897	+15.656	-4	<i>E</i>	...	...	-57.606	-9.611	-4	<i>E</i>	...	...	-55.705	+36.368	2.00	46.7683	8.0
...	59.881	+15.694	-3	...	...	...	57.526	-47.567	-5	<i>E</i>	...	...	...	-55.986	-1	47.7366	9.9
...	59.867	-30.565	-4	<i>E</i>	...	...	57.463	+5.145	-2	...	...	...	...	55.663	-2.725	-4	<i>E</i>
...	59.754	+7.908	-5	<i>E</i>	...	...	57.398	-33.826	0.85	47.7361	10.0	...	...	55.213	-7.885	-5	<i>M</i>
...	59.731	+23.360	-2	...	...	...	57.388	-7.004	0.65	47.7364	10.2	...	...	55.180	-10.157	-3	...
...	-59.604	-37.604	-4	...	...	...	-57.380	+6.396	0.70	46.7678	10.2	...	...	-55.078	+32.344	-5	<i>M</i>
...	59.577	-4.674	-1	...	...	...	57.283	+41.396	-4	<i>E</i>	...	...	...	55.006	-32.936	-3	...
...	59.398	+48.863	-5	<i>E</i>	...	...	57.230	+34.845	-4	<i>E</i>	...	...	...	54.888	-54.883	-5	<i>E</i>
...	59.258	+54.552	-5	<i>E</i>	...	...	57.160	-36.862	1.10	47.7362	9.2	...	...	54.817	+46.919	-5	<i>M</i>
...	58.908	-24.926	-4	...	...	...	57.110	+4.348	-5	<i>E</i>	...	...	...	54.806	+10.420	1.70	46.7684
II	...	...	...	...	...	4I	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...
...	-58.875	+2.504	-5	<i>E</i>	...	...	-57.103	+35.630	-5	<i>M</i>	...	...	...	-54.762	-34.473	-5	<i>E</i>
...	58.793	-35.055	-4	...	...	...	57.046	+28.746	-4	<i>E</i>	...	...	...	54.659	-45.766	0.80	47.7367
...	58.786	-52.951	1.30	47.7359	9.2	...	57.040	+24.585	-2	...	...	...	...	54.645	+13.910	-3	<i>E</i>
...	58.686	+15.235	0.95	46.7676	9.5	NE*	56.940	-45.075	1.40	47.7363	8.9	...	...	54.591	+3.706	-5	<i>E</i>
...	58.679	+36.112	-4	<i>E</i>	...	...	56.882	+3.304	-1	...	...	...	...	54.574	+0.183	-5	<i>E</i>
...	-58.674	-21.351	-3	...	...	...	-56.850	-21.076	-5	<i>E</i>	...	...	...	-54.411	+18.501	-4	<i>E</i>
...	58.640	+22.575	1.00	46.7677	9.6	...	56.843	+45.419	-4	<i>E</i>	...	...	...	54.395	-53.704	-5	<i>M</i>
...	58.544	-11.229	-5	<i>E</i>	...	...	56.699	+2.086	0.85	46.7680	10.0	...	...	54.280	+5.181	0.80	46.7685
...	58.514	-10.858	-3	...	...	...	56.639	-26.449	-5	<i>E</i>	...	...	...	54.264	-3.424	-5	<i>E</i>
...	58.395	-39.517	-5	<i>E</i>	...	...	56.562	+6.729	-5	<i>M</i>	...	...	...	54.260	+18.546	-5	<i>E</i>
2I	...	...	...	...	...	5I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...
...	-58.379	+49.845	1.80	46.7679	8.8	...	-56.524	+27.548	-5	<i>E</i>	...	...	...	-53.920	-34.305	-3	...
...	58.184	-16.952	1.80	47.7360	8.4	...	56.455	+4.969	0.65	46.7681	10.2	...	...	53.887	-15.255	-3	...
...	58.148	-53.629	-4	...	...	...	56.403	-48.035	1.00	47.7365	9.4	...	...	53.876	-28.328	-5	<i>E</i>
...	58.073	-21.827	-1	...	...	...	56.390	-5.109	-4	<i>E</i>	...	...	...	53.854	+55.944	1.00	45.7615
...	58.045	-2.709	-4	<i>M</i>	...	...	56.225	-5.224	-5	<i>M</i>	...	...	...	53.798	+22.423	-4	<i>E</i>
...	-58.044	-27.735	-4	<i>E</i>	...	...	-56.136	+42.343	-5	<i>E</i>	...	...	...	-53.669	+12.541	-4	<i>E</i>
...	58.015	+23.837	-4	<i>E</i>	...	...	56.044	+29.273	0.80	46.7682	10.1	...	...	53.663	-38.600	-2	...
...	58.007	+50.149	-4	...	...	...	56.014	-1.913	-5	<i>E</i>	...	...	...	53.561	+32.833	2.00	46.7686
...	57.832	-21.702	-3	...	...	...	55.909	+18.578	-5	<i>E</i>	...	...	...	53.511	+58.776	-1	...
...	57.718	+9.807	-2	...	...	...	55.765	-25.783	-1	...	...	...	...	53.466	-20.538	1.40	47.7369

MC measured from 1, 136, 279, 413, 510, 617, 716, 797, 855, 919, 986, 1033.
ES " " 67, 206, 343, 464, 560, 669, 763, 829, 884, 950, 1011, 1055.

44. Var.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-53.435	+40.622	1.70	46.7687	8.6	151	-48.961	+18.668	-4	E	...	211	-44.398	-34.411	-2	...	...
...	53.414	+32.016	-4	E	...	...	48.941	+1.541	-3	E	...	...	44.366	-8.449	-5	E	...
...	53.381	-41.763	1.20	47.7368	9.4	*	48.936	+6.329	1.20	46.7693	9.0	...	44.266	+21.492	-4	E	...
...	53.269	-59.105	-3	...	...	...	48.912	+19.111	-3	E	...	...	44.098	-39.177	-5	E	...
...	53.150	+52.813	-5	M	...	†	48.773	+39.936	-5	M	...	...	44.067	-8.715	-2	...	...
...	-53.113	-9.164	-5	E	...	...	-48.748	-41.572	-3	E	...	...	-43.950	-36.976	-5	M	...
...	53.098	-45.479	-5	E	...	...	48.669	-17.875	-2	...	...	...	43.937	-16.002	0.65	47.7379	10.2
...	53.051	-25.861	-5	E	...	...	48.559	+25.388	-4	E	...	...	43.869	-0.557	0.70	46.7700	10.1
...	52.773	-25.854	0.80	47.7370	9.9	...	48.531	-39.708	0.80	47.7375	10.0	...	43.866	+22.436	-5	E	...
...	52.772	+39.739	-3	...	...	...	48.525	+24.436	-4	E	...	...	43.821	-23.273	-5	M	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	-52.617	+24.622	-5	E	...	...	-48.518	-11.173	-2	...	...	*	-43.776	-7.656	0.95	47.7380	9.6
...	52.575	-28.270	-4	E	...	...	48.505	+31.582	-5	M	...	...	43.702	+26.175	-5	M	...
...	52.555	-18.625	-3	...	...	...	48.354	+4.393	-5	E	...	...	43.655	+46.175	0.75	...	...
...	52.546	+6.702	-2	...	...	...	48.310	-33.798	-1	...	...	...	43.522	-14.686	-2	...	...
...	52.523	-28.648	0.95	47.7371	9.6	...	48.294	+7.853	-4	E	...	...	43.414	-15.714	-5	M	...
...	-52.496	+6.180	0.80	46.7688	10.0	...	-48.285	+20.160	1.40	46.7694	8.8	*	-43.393	+51.775	1.05	46.7701	9.6
...	52.467	+3.164	-2	...	...	...	48.243	+42.160	-2	E	...	...	43.389	-13.981	-5	E	...
...	52.451	+54.220	-5	M	...	...	48.210	+45.785	-4	E	...	...	43.301	+38.929	-4	B	...
...	52.372	-10.886	0.65	...	...	...	48.170	-29.749	-5	E	...	...	43.278	+14.307	-5	M	...
...	52.023	+31.330	-5	M	...	...	48.104	+8.693	-3	E	...	...	43.200	+38.882	-4	B	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-51.975	+33.029	-4	E	...	...	-47.835	+42.011	-4	B	...	...	-43.144	+32.016	-1	...	...
...	51.937	+35.996	0.85	46.7690	9.8	*	47.630	+10.606	1.00	46.7695	9.3	...	43.128	-22.465	-5	M	...
*	51.876	+13.225	1.00	46.7689	9.6	...	47.542	-13.923	-3	...	...	...	43.082	+45.797	-1	...	...
...	51.749	+37.765	-5	E	...	...	47.388	+28.454	-3	E	...	...	43.000	-46.645	-3	...	...
...	51.583	-37.594	-2	...	...	...	47.291	+37.499	-5	M	...	...	42.982	+28.348	0.75	46.7702	10.1
...	-51.468	+19.698	-5	E	...	...	-47.242	+1.701	-3	E	...	...	-42.978	+7.226	-2	...	...
...	51.204	+17.915	-3	E	...	...	47.054	-39.691	-2	...	...	*	42.977	-13.130	0.95	47.7382	9.6
...	51.169	-35.939	-3	...	...	...	47.044	+34.542	0.70	...	...	...	42.964	+17.991	-4	M	...
...	51.110	+11.800	-4	E	...	†	46.915	-34.761	-5	M	...	...	42.810	+45.810	-5	M	...
...	51.064	-10.216	-3	E	...	...	46.912	+27.441	-1	...	...	†	42.658	-59.732	0.80	47.7381	9.8
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
...	-51.059	-58.055	-5	M	...	...	-46.738	-13.542	-5	E	...	...	-42.622	+46.642	-4	M	...
...	51.006	+18.633	-5	E	...	*	46.710	+22.387	1.20	46.7696	9.3	...	42.580	+52.506	-4	M	...
...	50.853	+48.930	-5	M	...	...	46.504	-43.391	-3	E	...	...	42.558	+52.393	-5	M	...
...	50.811	+28.268	-3	E	...	...	46.467	-13.937	-4	E	...	...	42.519	+26.863	-3	A	...
...	50.693	-21.889	-2	...	...	...	46.448	+35.136	-4	E	...	...	42.321	+46.655	-4	M	...
...	-50.562	+30.562	-3	...	...	...	-46.408	+7.704	-4	E	...	...	-42.314	-4.146	-4	M	...
...	50.546	+36.698	-3	E	...	...	46.374	-43.468	-4	E	...	...	42.232	-16.080	-5	M	...
...	50.531	+33.162	0.65	...	...	...	46.271	+26.782	-4	E	...	S *	42.084	-32.404	1.15	47.7384	9.0
...	50.424	-23.923	-3	...	...	...	46.206	-36.575	-3	E	...	...	42.066	-58.493	-5	M	...
...	50.318	+2.299	-1	...	...	...	46.072	-21.138	-3	E	...	...	42.065	+29.111	-5	M	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-50.310	-36.998	-3	...	...	...	-46.065	-9.529	0.65	...	...	...	-41.989	-49.192	0.65	47.7383	10.1
...	50.294	+49.677	1.20	46.7691	9.4	*	46.050	+31.408	1.00	46.7697	9.4	...	41.834	+29.088	0.85	46.7703	9.9
...	50.271	-33.999	0.75	47.7373	10.1	...	46.023	+46.332	-4	E	...	...	41.747	+32.364	-5	M	...
...	50.121	+6.751	-4	E	...	...	45.819	+12.903	-1	...	...	...	41.624	+59.645	-5	M	...
†	50.090	-28.748	-5	E	...	...	45.758	-23.944	-5	M	...	...	41.503	-27.860	0.75	47.7385	10.0
...	-49.898	+2.834	-5	E	...	...	-45.538	-34.707	0.70	47.7377	10.2	...	-41.415	-50.284	-5	E	...
...	49.861	+57.461	-5	M	...	...	45.529	+31.454	-4	E	...	...	41.374	-26.069	-5	M	...
...	49.691	-7.583	1.00	47.7374	9.5	...	45.515	-0.072	-2	E	...	...	41.374	-31.575	-5	...	...
...	49.645	+21.505	-3	E	...	*	45.466	+52.604	1.20	46.7699	9.2	...	41.272	-12.194	0.90	47.7387	9.8
...	49.606	-18.539	-3	...	...	...	45.451	-25.979	-5	E	...	...	41.257	-5.409	-3	A	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
...	-49.549	+19.629	1.20	46.7692	9.0	...	-45.445	+25.753	1.20	46.7698	9.4	...	-41.239	-28.104	0.85	47.7386	10.0
...	49.545	+16.473	0.75	...	...	...	45.306	-33.854	-5	M	...	...	41.173	-32.082	0.70	...	...
...	49.528	+21.874	-4	E	...	...	45.285	+28.236	-5	M	...	...	41.052	-9.242	-5	M	...
...	49.359	+31.064	-5	M	...	...	45.150	-4.531	-4	E	...	*	40.999	-50.304	1.00	45.7642	10.0
...	49.356	+23.440	-4	E	...	...	45.101	+2.057	-5	M	...	†	40.985	+45.621	-4	M	...
...	-49.173	-28.825	-4	E	...	...	-44.966	-23.619	-5	M	...	*	-40.843	-1.305	1.00	46.7704	9.6
...	49.163	+59.071	-4	E	...	*	44.841	-6.733	1.40	47.7378	8.8	...	40.790	-9.171	-4	...	...
...	49.150	+37.327	-4	M	...	...	44.511	-24.745	-5	M	...	...	40.713	+11.447	-4	M	...
...	49.078	+19.984	-4	E	...	...	44.446	+29.478	-5	E	...	...	40.689	+5.421	-5	M	...
...	49.012	+18.216	-2	...	...	...	44.409	-14.607	-5	E	...	...	40.612	+32.301	0.65	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
27I	...	...	...	...	...	33I	...	...	...	...	...	39I	...	...	...	...	...
...	-40.564	-47.542	-3	A	...	...	-35.840	+40.473	-4	M	...	...	-31.299	+18.801	-4	M	...
...	40.545	-22.999	-5	M	...	...	35.786	+38.475	-4	M	...	...	31.272	+10.861	-4	M	...
...	40.494	+18.028	-5	M	...	...	35.758	+15.363	-5	M	...	...	31.137	-7.293	-4	...	...
...	40.255	-59.481	-3	...	...	...	35.741	-22.690	-4	M	...	...	31.115	-39.151	-5	M	...
...	40.213	-56.832	0.65	47.7388	10.2	...	35.634	-7.704	-4	...	...	...	31.105	-36.626	-5	M	...
...	-40.167	+27.232	-3	A	...	...	-35.627	-46.609	-5	M	...	...	-31.082	+13.801	-5	M	...
...	40.133	+5.914	-2	...	...	...	35.475	+28.187	-3	B	...	...	31.077	+18.729	-4	...	...
†	40.074	-2.594	-5	M	...	...	35.357	+20.559	-4	M	...	S *	30.941	-2.130	2.00	46.7719	8.2
...	39.770	+52.279	-3	...	...	...	35.256	-34.098	0.80	47.7394	10.2	...	30.795	-14.631	-3	...	...
...	39.696	-46.783	-4	B	...	...	35.170	-14.203	1.20	47.7396	9.2	...	30.610	+1.382	-5	M	...
28I	...	...	...	...	...	34I	...	...	...	...	...	40I	...	...	...	...	...
...	-39.532	+56.075	-4	M	...	...	-35.127	+18.682	1.00	46.7711	9.5	...	-30.601	+39.377	-4	M	...
...	39.511	-11.169	-3	...	...	†	35.077	+24.116	-5	M	...	S *	30.580	+16.548	2.20	46.7720	8.0
*	39.473	-14.431	0.85	47.7389	9.9	...	34.930	+35.802	-5	M	...	■	30.525	-34.227	0.85	47.7399	9.8
...	39.304	-43.357	-5	M	...	...	34.930	-44.069	0.65	47.7395	10.2	...	30.523	+23.213	-3	...	...
...	39.204	+52.400	0.90	46.7706	10.2	...	34.880	+52.199	-3	A	...	...	30.272	+40.885	-5	M	...
...	-39.104	+29.575	0.75	46.7705	10.2	...	-34.875	+43.986	0.65	46.7712	10.2	...	-30.237	+21.065	-5	M	...
...	39.056	+11.966	-3	A	...	...	34.845	+30.231	-3	A	...	...	30.197	-15.421	-5	M	...
...	39.048	-57.251	-5	M	...	...	34.741	+29.891	-5	M	...	†	30.131	-36.524	-2	47.7400	10.2
...	38.960	+12.039	-4	M	...	...	34.657	-31.707	-3	...	...	...	30.123	+36.239	-1	...	...
...	38.946	-3.642	-2	...	...	...	34.646	+43.745	0.75	46.7713	10.2	†	30.107	-31.625	-2	...	...
29I	...	...	...	...	...	35I	...	...	...	...	...	41I	...	...	...	...	...
...	-38.919	+24.282	-4	M	...	...	-34.402	+51.420	0.70	46.7714	10.1	...	-30.089	+44.339	-4	M	...
...	38.889	-31.210	-5	M	...	...	34.346	-18.689	-5	M	...	...	30.073	+57.274	-3	...	...
...	38.683	-52.029	-1	47.7390	10.2	†	34.252	-49.747	-4	M	...	†	30.031	-22.991	-2	...	...
...	38.624	+11.685	-5	M	...	...	34.095	-8.805	-4	...	...	*	29.928	+14.261	0.95	46.7721	9.6
■	38.431	+23.179	0.90	46.7707	9.9	...	33.908	+43.259	-5	M	...	...	29.846	+34.346	0.85	46.7722	10.2
...	-38.398	+8.901	-5	M	...	...	-33.869	-19.577	-3	...	...	*	-29.651	-28.257	1.30	47.7401	9.2
...	38.366	-18.892	-3	...	...	...	33.802	+15.324	-4	M	...	...	29.613	-41.963	-1	...	...
...	38.336	+9.972	-4	M	...	...	33.616	+23.101	-5	M	...	...	29.494	-14.130	0.65	...	...
...	38.195	-5.287	-4	...	...	...	33.541	-8.040	-5	M	...	...	29.410	-2.000	-4	M	...
...	38.098	+14.018	0.65	...	...	...	33.321	+26.421	-5	M	...	...	29.354	+21.239	-4	...	...
30I	...	...	...	...	...	36I	...	...	...	...	...	42I	...	...	...	...	...
...	-37.985	+33.098	-2	A	...	...	-33.253	-36.529	-4	...	...	...	-29.337	-20.148	-4	M	...
...	37.927	-45.403	-4	A	...	...	33.233	-2.811	0.90	46.7715	9.6	...	29.256	-59.563	1.00	47.7402	9.6
*	37.923	+7.180	1.00	46.7708	9.2	...	33.227	+45.097	-4	M	...	...	29.221	+32.893	-5	M	...
■	37.772	-39.285	0.90	47.7391	10.0	...	33.210	+43.921	-5	M	...	...	29.173	-29.687	-2	...	...
...	37.713	-59.549	-4	A	...	...	33.038	-35.490	0.90	47.7397	9.6	...	29.115	+31.636	-2	...	...
...	-37.710	-44.639	-5	M	...	...	-33.019	-10.999	-4	M	...	...	-29.092	-21.070	-3	...	...
...	37.706	-18.699	-5	M	...	...	32.915	+37.791	-4	M	...	...	29.027	+36.292	-3	A	...
...	37.695	+33.007	-4	D	...	...	32.914	-55.850	-4	...	...	...	28.940	-17.850	-3	...	...
...	37.676	+54.535	-3	B	...	...	32.886	+26.165	-4	M	...	...	28.914	-6.360	-5	M	...
...	37.409	-10.787	-4	M	...	...	32.869	+28.259	0.70	46.7716	9.8	...	28.812	-35.151	-4	M	...
31I	...	...	...	...	...	37I	...	...	...	...	...	43I	...	...	...	...	...
...	-37.353	+19.937	-4	M	...	...	-32.561	-59.017	-3	...	...	...	-28.053	-17.791	-5	M	...
...	37.196	+51.163	-4	M	...	...	32.527	+3.445	-4	M	...	...	27.987	-16.128	-3	A	...
...	37.071	+56.284	-5	M	...	...	32.339	-32.687	-5	M	...	*	27.953	+30.952	0.95	46.7723	9.6
...	36.968	-49.472	-5	M	...	...	32.151	+32.684	-5	M	...	...	27.936	-29.769	-2	...	...
...	36.883	-46.961	-3	...	...	...	32.126	+4.572	-5	M	...	■	27.833	-15.515	1.00	47.7403	9.6
...	-36.825	-41.155	-2	...	...	...	-32.062	+28.955	-5	M	...	...	-27.786	+4.216	-4	M	...
...	36.758	-29.918	-3	...	...	...	32.006	+14.822	-5	M	...	...	27.747	-53.583	-4	A	...
...	36.711	-6.429	0.75	47.7392	10.2	■	31.995	+5.200	1.35	46.7717	8.8	...	27.616	+40.278	-3	A	...
...	36.686	+45.135	-5	M	...	...	31.766	-57.818	-4	...	...	■	27.568	+27.121	1.00	46.7724	9.6
...	36.639	-37.899	-5	M	...	...	31.763	-34.012	-5	M	...	...	27.561	+2.869	-3	B	...
32I	...	...	...	...	...	38I	...	...	...	...	...	44I	...	...	...	...	...
...	-36.633	+14.055	-2	A	...	...	-31.754	-35.532	-5	M	...	...	-27.327	-38.965	-1	...	...
*	36.585	+52.148	0.95	46.7710	10.0	...	31.596	+6.510	-5	M	...	...	27.102	+35.578	-2	...	...
...	36.465	-9.118	-4	...	...	...	31.553	-35.815	-2	...	...	...	26.951	-32.706	0.80	47.7405	10.1
...	36.363	-3.915	0.85	46.7709	9.8	...	31.514	-10.835	-4	...	...	...	26.797	-38.282	-2	...	...
...	36.322	+43.388	-3	B	...	■	31.438	-32.854	1.00	47.7398	9.6	...	26.676	-6.146	0.95	47.7406	9.6
...	-36.281	+20.510	-3	A	...	...	-31.401	+3.780	-4	...	...	■	-26.580	+54.606	1.00	46.7725	9.6
...	36.275	+46.583	-4	M	...	...	31.395	+8.914	-5	M	...	...	26.562	+57.301	-5	M	...
...	36.268	+2.905	-5	M	...	...	31.395	-43.003	-3	...	...	*	26.462	+58.735	1.20	45.7659	9.5
...	36.196	-44.219	-3	...	...	...	31.321	-11.562	-5	M	...	...	26.219	+44.300	-5	M	...
...	35.961	+48.488	-4	M	...	*	31.313	-3.319	0.90	46.7718	9.6	...	26.169	+16.213	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
451-510						511-570						571-630					
451	-26°000	-38°780	-5	M	...	511	-20°027	+40°194	1°40	46.7731	8.8	571	-13°856	-52°106	-1	47.7419	10.2
...	25°974	-9°735	-4	M	...	...	20°022	+22°846	-4	...	...	...	13°837	+7°802	-4	...	...
...	25°961	-22°229	-4	M	...	...	19°962	+30°790	-5	M	...	...	13°760	-32°389	0°70	47.7421	10.2
...	25°795	-55°409	-1	...	...	...	19°897	-27°858	-4	M	...	...	13°582	+50°836	-4	...	...
...	25°766	-38°889	-5	M	...	...	19°805	+45°004	-4	M	...	...	13°547	-34°929	-5	M	...
...	-25°723	+34°440	-5	M	...	...	-19°743	+54°311	-5	M	...	...	-13°329	+1°373	-5	M	...
...	25°620	-17°608	-3	...	...	...	19°687	-57°525	-4	M	...	...	13°273	-32°038	-3	...	...
...	25°453	-52°682	-3	A	...	...	19°617	-1°849	-5	M	...	...	12°947	+25°067	-5	M	...
...	25°373	+33°153	-2	...	...	...	19°610	-11°427	-5	M	...	...	12°909	+27°026	-5	M	...
...	25°294	+50°207	-5	M	...	...	19°589	-53°169	-5	M	...	...	12°836	-44°996	-1	47.7422	10.2
461	-25°153	-31°176	0°75	47.7408	10.0	521	-19°441	+15°979	-3	...	...	581	-12°806	-9°339	2°30	47.7423	8.2
...	25°144	-29°887	0°65	47.7409	10.2	...	19°353	+47°449	-5	M	...	...	12°776	-14°303	0°85	47.7424	9.9
...	25°084	+50°606	1°00	46.7726	9.6	...	19°343	+40°940	-3	B	...	...	12°663	+41°230	-2	46.7739	10.2
...	25°050	-42°577	-4	...	...	...	19°119	+15°959	0°85	46.7732	9.6	...	12°656	-16°718	-2	...	...
...	24°586	-39°027	-4	...	...	...	19°100	+47°292	-3	A	...	...	12°387	-1°476	-5	M	...
...	-24°500	-1°602	-4	...	...	...	-18°917	+23°383	-4	M	...	...	-12°349	+53°251	1°10	46.7740	9.4
...	24°403	+27°094	-4	M	...	...	18°891	+16°900	2°10	46.7733	8.2	...	12°298	-37°601	-5	...	...
...	24°387	+35°263	-5	M	...	...	18°854	+34°323	-4	M	...	...	12°220	-5°856	-5	M	...
...	24°267	+0°697	0°65	46.7727	10.2	...	18°609	+0°450	-1	...	...	...	12°068	+32°827	-4	...	...
...	24°262	+15°680	-5	M	...	...	18°533	-2°010	-5	M	...	...	11°968	-17°636	-4	...	...
471	-24°136	+50°120	1°85	46.7728	8.6	531	-18°483	-34°312	0°90	47.7416	9.9	591	-11°918	-21°845	-4	...	...
...	24°087	-4°859	-4	...	...	...	18°421	-43°383	-2	...	...	...	11°860	-36°746	-5	M	...
...	23°890	+24°920	-4	M	...	...	18°394	+51°898	0°75	46.7734	10.2	...	11°821	+16°756	-3	...	...
...	23°770	-36°856	-5	...	...	...	17°775	+11°870	-2	...	...	...	11°745	+17°988	-5	M	...
...	23°741	-3°600	-5	M	...	...	17°336	-55°736	-5	M	...	...	11°620	-53°709	-5	M	...
...	-23°716	-2°630	-5	...	...	...	-17°189	-12°042	-4	...	...	...	-11°569	+15°792	-4	M	...
...	23°701	-38°452	-5	M	...	...	17°125	+56°834	-1	...	...	...	11°504	-33°161	-3	...	...
...	23°599	+7°282	-3	...	...	...	17°037	+34°939	-3	46.7735	10.1	...	11°420	-33°946	0°90	47.7425	9.6
...	23°411	-33°476	-5	M	...	...	16°995	+35°823	1°40	46.7736	9.0	...	11°381	-31°448	-4	...	...
...	23°236	-20°717	0°70	47.7411	10.0	...	16°973	-54°218	-3	...	...	...	11°342	+56°591	-5	M	...
481	-23°216	+17°482	1°50	46.7729	8.8	541	-16°935	+59°553	-5	M	...	601	-11°331	+6°830	-5	M	...
...	22°946	-58°184	-3	...	...	...	16°927	+59°269	-1	45.7666	10.2	...	11°281	-36°586	0°75	47.7426	10.0
...	22°910	-31°985	-5	M	...	...	16°571	+28°250	-5	M	...	...	11°251	-59°539	-3	...	...
...	22°900	+57°850	-3	...	...	...	16°546	-49°751	-5	M	...	...	11°250	+30°743	-5	M	...
...	22°875	+28°785	-5	M	...	...	16°510	-41°600	-4	A	...	...	11°038	+15°792	-5	M	...
...	-22°712	+32°647	-2	...	...	...	-16°400	-7°471	-5	M	...	...	-10°901	-46°928	-5	M	...
...	22°561	+6°502	-2	...	...	...	16°388	+5°979	-3	...	...	...	10°889	-47°140	-5	M	...
...	22°552	+1°112	-2	...	...	...	16°305	-13°924	-4	...	...	...	10°831	+42°408	-5	M	...
...	22°296	-44°398	-4	...	...	...	16°166	+41°680	1°00	46.7737	9.6	...	10°811	+27°347	-5	M	...
...	22°191	+8°859	-2	...	...	...	15°980	+22°776	-2	...	...	...	10°713	-15°053	-5	M	...
491	-22°126	+12°903	-4	M	...	551	-15°801	+26°736	-2	...	...	611	-10°646	+53°094	1°30	46.7741	9.0
...	21°940	-21°590	0°90	47.7412	9.6	...	15°654	-9°218	-4	...	...	...	10°473	+26°824	0°80	46.7742	9.6
...	21°820	+11°525	1°70	46.7730	8.8	...	15°638	+20°194	-5	M	...	...	10°354	-38°034	-2	...	...
...	21°786	-17°593	0°80	47.7413	9.9	...	15°564	-33°249	-5	M	...	...	10°347	+38°413	-5	M	...
...	21°776	-32°027	-4	M	...	...	15°557	-6°542	-5	M	...	...	10°324	+18°738	0°85	46.7743	9.8
...	-21°578	+51°081	-3	...	...	...	-15°542	+15°902	-4	...	...	...	-10°258	+2°030	-5	M	...
...	21°456	+57°991	-5	M	...	...	15°520	+15°533	1°50	46.7738	8.9	...	9°964	+56°293	-2	...	...
...	21°452	-37°426	-5	...	...	...	15°474	+14°188	-2	...	...	...	9°814	+24°432	-5	M	...
...	21°344	-41°500	-5	M	...	...	15°233	-38°677	-4	M	...	...	9°658	+44°621	-5	M	...
...	21°306	-9°333	-5	M	...	...	14°972	+34°335	-5	M	...	...	9°605	+34°693	1°40	46.7744	9.0
501	-21°107	+37°716	-2	...	...	561	-14°937	-5°218	0°85	47.7417	9.8	621	-9°450	+34°023	-5	M	...
...	20°975	-52°957	-3	...	...	...	14°872	-26°704	-2	...	...	...	9°276	+49°588	2°20	46.7745	8.4
...	20°927	+13°831	-5	M	...	...	14°718	+28°562	-4	...	...	...	9°238	+17°914	-5	M	...
...	20°559	-37°993	0°85	47.7415	10.1	...	14°293	-52°785	-5	M	...	...	9°179	-17°033	1°10	47.7427	9.4
...	20°512	-29°343	-4	...	...	...	14°285	-42°569	1°05	47.7418	9.4	...	9°023	+49°703	0°65	...	...
...	-20°313	-32°730	-5	M	...	...	-14°269	+59°511	1°80	45.7671	8.2	...	-8°818	+11°311	-1	46.7746	10.2
...	20°221	+12°421	-4	...	...	...	14°196	+18°310	-5	M	...	...	8°723	+28°208	0°65	46.7747	10.2
...	20°153	-27°699	-4	...	...	...	14°069	-7°461	-5	M	...	...	8°410	+25°270	-5	M	...
...	20°114	-1°468	-5	...	...	...	14°053	-50°355	-5	M	...	...	8°208	+34°305	-5	M	...
...	20°072	-36°485	-4	...	...	...	13°898	+57°236	0°75	45.7672	10.2	...	8°140	-10°310	-1	47.7429	9.8

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631 S *	- 8.126	-57.464	1.80	47.7428	8.4	691 ■	- 3.006	+16.594	1.15	46.7755	9.4	751 ...	+ 2.966	-34.139	- 5	° M	...
...	8.075	+32.528	- 3	...	...	...	2.977	+21.448	- 5	M m	...	...	3.015	-32.450	- 3	...	...
...	7.985	+41.377	- 4	M	...	...	2.976	+ 5.442	- 4	M	...	...	3.136	+36.575	- 5	M	...
...	7.910	+22.225	- 2	...	...	...	2.925	+13.593	- 4	...	...	...	3.202	-26.409	- 4	...	...
...	7.781	-26.233	0.70	47.7430	10.2	...	2.913	+ 3.766	- 3	...	...	...	3.512	+ 9.269	- 4	M	...
...	- 7.699	+21.538	- 5	M	...	...	- 2.912	+31.356	- 4	...	...	*	+ 4.004	+11.481	1.40	46.7764	9.0
...	7.613	+21.213	- 3	...	...	*	2.901	+46.462	1.25	46.7756	9.0	...	4.129	+54.081	- 5	M	...
...	7.526	-48.519	0.80	47.7431	9.8	...	2.669	-28.212	- 5	M m	...	...	4.198	+29.431	0.75	46.7765	10.0
...	7.408	+10.727	- 5	M m	...	...	2.667	+14.342	- 5	...	...	...	4.280	-25.009	- 4	M	...
...	7.382	-19.596	- 5	M m	...	...	2.593	-37.297	- 5	M	...	...	4.351	+50.160	0.90	46.7766	9.8
641 ...	- 7.330	- 5.736	- 5	M m	...	701 ■	- 2.370	-52.411	1.00	47.7437	9.6	761 ...	+ 4.433	-29.514	- 4	...	...
...	7.274	+43.398	- 4	M	...	...	2.258	+46.849	- 2	46.7757	10.2	...	4.709	- 0.142	- 4	M	...
*	7.107	+58.788	1.00	45.7678	9.5	...	2.211	-26.658	- 4	...	...	...	4.975	-44.978	- 5	M	...
...	7.102	+ 7.952	- 1	46.7748	10.1	...	1.858	+30.487	- 5	M m	...	...	5.051	- 5.135	- 5	M	...
...	6.741	+ 9.122	- 2	46.7749	10.2	...	1.688	+34.901	0.90	46.7758	9.5	...	5.211	+30.860	- 4	...	...
...	- 6.680	-44.621	- 3	...	...	...	- 1.686	+46.270	- 5	M m	...	...	+ 5.228	-36.395	- 3	...	...
...	6.655	-51.925	- 3	...	...	...	1.594	+21.701	0.95	46.7759	9.6	†	5.364	-39.869	- 2	47.7442	10.2
...	6.595	+39.061	0.70	...	...	...	1.545	-25.821	- 5	M m	...	...	5.485	-35.385	- 3	...	...
...	6.521	+28.459	0.85	46.7750	10.1	...	1.361	+26.339	- 4	...	...	...	5.617	+33.056	- 5	M	...
...	6.462	+20.204	- 5	M m	...	...	1.096	+54.081	- 5	M	...	...	5.928	+27.599	0.85	46.7767	9.6
651 ...	- 6.443	-48.792	- 2	...	...	711 ...	- 1.004	-59.215	- 5	M m	...	771 ...	+ 5.966	+43.223	- 4	M	...
...	6.347	+45.323	- 5	M	...	...	0.883	-23.716	- 4	...	...	...	6.029	+26.687	- 5	M	...
...	6.196	+48.234	- 5	M	...	...	0.840	+ 1.948	- 5	M m	...	...	6.104	+33.626	- 5	M	...
...	6.132	-11.820	- 3	...	...	...	0.610	-25.393	- 4	...	...	...	6.256	-56.050	- 3	...	...
...	6.078	-16.565	- 4	...	...	...	0.475	-59.013	- 5	M	...	†	6.447	+34.980	- 4	...	...
...	- 6.026	+24.510	- 3	M	...	...	0.139	-43.938	- 3	...	...	...	+ 6.589	+ 2.158	- 1	...	...
...	6.007	+39.631	0.80	46.7751	10.2	†	0.128	+26.458	- 4	...	...	...	6.874	+40.631	- 5	M	...
S *	5.945	+14.610	4.30	46.7752	7.4	...	- 0.057	- 8.946	- 5	M m	...	...	6.910	-21.678	- 5	M	...
...	5.907	- 8.372	0.90	47.7432	9.8	...	+ 0.218	+34.233	- 4	M	...	...	7.357	-43.524	- 5	M m	...
...	5.723	+28.289	- 4	M	...	...	0.265	- 7.245	- 1	47.7439	10.2	...	7.359	-28.846	- 4	...	...
661 ...	- 5.671	-13.586	- 3	...	...	721 ...	+ 0.360	+25.873	- 5	M	...	781 ...	+ 7.461	+44.581	- 5	M	...
...	5.639	-45.362	- 4	M	...	...	0.421	-56.818	- 3	...	...	...	7.469	-35.285	- 3	...	...
...	5.592	+50.189	- 5	M	...	...	0.515	+46.573	- 3	...	...	...	7.685	+52.044	0.75	46.7769	9.8
...	5.537	-31.339	- 5	M m	...	*	0.558	-51.260	0.90	47.7440	9.6	...	7.788	+45.438	- 5	...	...
...	5.490	-22.404	- 4	...	...	...	0.598	- 1.259	- 4	M m	...	...	7.810	+30.101	- 2	46.7768	10.2
...	- 5.337	-40.346	- 1	...	...	...	+ 0.603	+28.464	- 5	M	...	...	+ 8.132	+26.058	0.70	46.7770	9.6
...	5.251	- 6.367	0.75	47.7433	10.1	...	0.652	+ 5.991	- 5	M	...	...	8.308	+53.305	- 5	...	...
...	5.145	+55.183	- 5	M	...	...	0.713	+50.859	- 4	M	...	...	8.321	-56.926	- 3	...	...
...	5.121	-17.326	- 4	...	...	...	0.725	-45.330	- 3	...	...	...	8.545	-56.164	- 4	...	...
...	5.104	- 2.872	- 4	...	...	...	0.866	+15.329	- 4	M	...	...	8.718	- 4.490	- 3	...	...
671 *	- 4.810	+38.761	0.85	46.7753	9.9	731 *	+ 1.076	-52.567	1.80	47.7441	8.2	791 ...	+ 8.819	- 3.429	0.70	46.7771	10.0
...	4.747	- 4.678	1.40	47.7434	9.0	...	1.314	-41.770	- 2	...	...	...	9.202	-32.598	- 5	...	...
...	4.581	+35.866	- 5	M m	...	...	1.324	+30.387	- 4	M	...	...	9.426	+ 2.030	- 1	...	...
...	4.505	+17.043	- 3	M	...	*	1.370	+ 4.090	1.20	46.7760	9.4	...	9.476	-36.068	0.70	47.7444	9.9
...	4.454	+47.516	- 5	M	...	...	1.415	+ 7.486	- 5	M m	...	...	9.655	-17.193	1.25	47.7446	9.3
...	- 4.440	+48.965	- 5	M	...	...	+ 1.425	+ 7.712	- 5	M	...	...	+ 9.697	-53.405	1.20	47.7445	9.3
...	4.344	-26.026	- 4	...	...	...	1.498	-26.590	- 5	M	...	...	9.981	+56.481	- 5	m	...
...	4.179	-31.249	- 3	...	...	...	1.538	-10.202	- 4	...	...	...	10.368	-29.664	0.70	47.7447	10.2
...	4.069	+32.864	- 4	...	...	...	1.573	+22.352	- 5	M	...	...	10.531	-55.806	0.85	47.7448	10.2
*	3.843	-42.854	1.05	47.7435	9.6	...	1.603	- 5.565	- 2	...	...	...	10.660	-17.674	1.10	47.7449	9.4
681 ...	- 3.754	+ 2.045	- 5	M m	...	741 ...	+ 1.944	+29.551	- 1	46.7761	10.2	801 ...	+11.150	-25.620	- 4	...	...
...	3.735	-51.574	- 4	...	...	...	1.952	+48.604	0.75	46.7762	10.1	...	11.439	+34.651	- 4	...	...
...	3.710	+ 2.098	0.65	46.7754	10.0	...	2.035	-11.064	- 4	...	...	...	11.588	+13.405	- 2	...	...
...	3.701	+ 0.186	- 4	M m	...	...	2.249	+13.135	- 4	M	...	...	11.589	-58.634	- 2	...	...
...	3.679	+38.919	- 5	M	...	...	2.275	+10.125	- 5	M	...	*	11.629	-33.820	0.95	47.7450	9.4
...	- 3.557	-31.798	- 3	...	...	...	+ 2.330	-50.567	- 1	...	...	...	+11.914	-24.802	- 2	...	...
...	3.496	-11.422	- 5	M m	...	...	2.574	+26.845	- 1	46.7763	10.2	...	12.031	-28.679	- 3	...	...
...	3.390	-25.282	0.75	47.7436	10.0	...	2.724	-38.041	- 3	...	...	*	12.108	-33.576	0.80	47.7451	9.8
...	3.236	-36.427	- 5	...	...	...	2.751	+30.799	- 4	M	...	*	12.169	-32.963	1.20	47.7452	9.0
...	3.045	-17.326	- 5	M m	...	...	2.948	-39.026	- 3	...	...	...	12.226	- 4.210	- 2	46.7772	10.1

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
811-870						871-930						931-990					
811	+12.370	+24.612	-2	...	...	871	+21.911	+8.007	-4	...	...	931	+32.205	-40.753	-3	...	...
...	12.962	-58.904	-4	...	...	...	21.920	-42.667	-3	...	...	...	32.484	-30.500	-3	...	...
...	13.068	-55.841	-3	...	...	...	22.028	-59.500	-2	...	...	...	32.649	-31.949	-3	...	...
...	13.089	+28.135	-5	...	...	...	22.411	-25.925	1.20	47.7463	9.3	...	33.063	+26.474	0.65	...	...
†	13.091	-29.922	-3	...	...	...	22.753	-49.986	-2	...	...	*	33.319	-24.793	1.00	47.7478	9.6
...	+13.223	-45.776	0.70	47.7453	10.2	†	+22.756	-14.893	-2	...	...	...	+33.355	+8.398	-5	...	...
...	13.494	+25.288	-5	...	...	...	23.192	+59.411	-1	...	...	...	33.434	-26.212	-3	...	...
...	13.602	+24.358	-3	...	...	...	23.424	-16.289	-4	...	...	...	33.548	+12.572	-2	46.7783	10.2
...	13.824	-23.666	-2	...	...	...	23.588	+33.538	0.90	46.7779	9.8	...	33.739	+15.523	-4	...	...
...	13.874	-46.451	0.80	47.7454	10.1	*	24.047	+36.931	1.30	46.7780	9.2	...	33.919	+5.643	-3	...	...
821	+13.919	+9.350	-3	...	...	881	+24.145	-35.718	-5	m	...	941	+33.928	-18.827	-5	m	...
...	13.975	+32.551	1.00	46.7774	9.5	...	24.450	-1.686	-3	...	...	...	33.929	-44.025	-1	...	...
...	14.055	+10.682	1.20	46.7773	9.0	†	24.773	-10.807	0.85	47.7465	9.8	...	34.220	+15.500	-4	...	...
S *	14.062	-11.143	1.75	47.7455	8.6	...	25.241	+35.325	-3	...	...	...	34.276	-44.186	-4	...	...
...	14.129	+10.641	-4	a	...	...	25.353	-21.765	-2	...	...	...	34.331	+5.719	-4	...	...
...	+14.443	-54.363	-4	...	...	...	+25.513	-50.045	-5	...	...	...	+34.386	-9.567	-5	m	...
...	14.484	-45.427	-2	...	...	...	25.556	-18.248	-5	...	...	...	34.395	-40.647	-5	...	...
...	14.644	+13.726	-3	...	...	†	25.705	-14.897	-2	47.7467	10.1	...	34.455	-53.573	-2	...	...
†	14.816	-42.028	0.80	47.7456	9.9	...	25.743	+45.077	-5	...	...	...	34.611	-15.942	-3	...	...
...	15.165	+53.911	-5	m	...	...	25.743	-50.244	-3	...	...	...	34.830	-35.802	-5	...	...
831	+15.245	-27.970	0.70	47.7457	10.2	891	+25.870	-32.962	-2	...	...	951	+35.210	-10.396	0.90	47.7479	9.6
...	15.546	-29.791	-4	...	...	...	26.173	+37.854	-5	...	...	...	35.275	-9.264	-5	m	...
...	15.919	+21.587	-5	...	...	...	26.394	-22.317	0.65	...	...	...	35.297	-51.927	0.85	47.7480	10.1
...	16.164	+59.436	0.95	45.7704	9.8	...	26.628	-55.592	0.95	47.7468	9.6	*	35.358	-57.624	1.05	47.7481	9.6
...	16.429	+46.354	-5	...	...	...	26.655	+9.102	-4	...	...	...	35.462	+57.386	-5	...	...
...	+16.529	+9.018	-4	...	...	...	+26.808	-16.873	-3	...	...	...	+35.570	+10.289	-5	...	...
...	16.543	-26.842	0.65	47.7458	10.2	...	26.857	+52.076	-5	...	...	...	35.612	-35.956	0.65	47.7482	10.2
...	16.608	+28.497	-5	...	...	...	26.987	-13.276	-4	...	...	...	35.938	-24.827	-5	...	...
...	16.624	-55.527	-4	...	...	...	27.173	-11.655	-3	...	...	...	36.065	+59.228	-5	...	...
...	16.723	-5.791	-3	...	...	...	27.189	-1.929	-5	m	...	...	36.069	-11.225	0.90	47.7483	9.6
841	+17.009	-20.328	-3	...	...	901	+27.198	+28.229	0.80	46.7781	9.6	961	+36.158	-57.115	1.05	47.7485	9.6
...	17.322	-49.773	0.65	47.7459	10.2	...	27.204	-18.105	-3	...	...	*	36.197	-0.945	-2	...	...
...	17.518	-13.720	-3	...	...	...	27.430	-15.238	0.95	47.7469	9.5	...	36.323	-22.933	0.80	47.7484	9.6
...	17.543	+25.754	-3	...	...	...	27.651	-44.935	-5	m	...	...	36.392	+36.989	-5	...	...
...	17.597	+55.900	-5	...	...	...	27.936	+25.185	0.65	46.7782	9.9	...	36.490	+41.348	-5	...	...
...	+17.688	-49.927	-3	...	...	...	+28.376	-3.160	-3	...	...	...	+36.523	-45.305	-5	...	...
...	18.114	+12.115	-3	...	...	...	28.437	-21.588	-5	...	...	...	36.874	-36.108	-3	...	...
...	18.694	-46.213	-5	m	...	...	28.480	-20.803	-5	m	...	†	37.258	+5.000	-4	...	...
...	19.124	+49.612	-2	...	...	...	28.481	-31.151	-5	...	...	...	37.324	+57.268	-3	...	...
...	19.234	-46.204	-4	...	...	...	28.525	-29.450	-5	...	...	...	37.644	+34.348	-3	...	...
851	+19.283	+34.377	-5	...	...	911	+28.694	-22.536	0.65	47.7470	10.2	971	+37.674	-52.802	-5	...	...
...	19.293	-49.659	-4	...	...	...	28.710	-8.177	-2	...	...	...	37.754	+25.096	-4	...	...
...	19.528	-52.743	-5	...	...	...	28.716	-34.746	-3	...	...	...	38.360	-31.777	-5	m	...
†	19.747	-32.256	-4	...	...	...	28.725	-51.971	-5	m	...	*	38.380	+6.410	0.90	46.7784	9.8
...	20.071	-26.567	-5	m	...	...	28.945	-14.425	-5	...	...	...	38.389	+43.014	-5	m	...
...	+20.163	-13.006	-2	47.7460	10.2	†	+29.186	-19.891	0.70	47.7471	10.0	...	+38.539	+47.427	-3	...	...
...	20.232	-44.207	0.85	47.7461	10.0	...	29.214	+29.114	-2	...	...	*	38.557	-40.149	1.00	47.7486	9.6
...	20.502	+48.487	0.95	46.7775	9.8	...	29.413	+44.321	-5	...	...	...	38.903	+34.442	-5	...	...
...	20.726	+58.151	-5	m	...	...	29.912	+21.653	-5	m	...	...	38.997	-45.608	-2	...	...
...	20.865	-44.468	-4	...	...	...	29.945	+17.329	-5	...	...	...	39.199	-9.566	-1	47.7487	10.2
861	+20.900	+35.591	-3	...	...	921	+30.014	+46.047	-4	...	...	981	+39.309	+40.759	1.55	46.7785	8.8
...	20.949	+10.350	-3	...	...	...	30.322	-39.035	0.80	47.7473	10.1	S *	39.320	-3.830	-3	...	...
...	21.111	-48.651	-4	...	...	...	30.347	+18.146	-4	...	...	...	39.436	+52.935	-4	...	...
...	21.127	-1.917	0.70	46.7776	10.0	...	30.737	-30.661	-2	...	...	...	39.524	-23.303	-5	m	...
...	21.414	-26.265	-5	...	...	*	31.169	-47.289	1.00	47.7475	9.6	...	39.533	-7.598	-3	...	...
...	+21.439	-58.015	-5	...	...	...	+31.424	-15.125	1.40	47.7476	8.9	*	+39.860	+41.890	1.00	46.7786	9.6
...	21.642	+8.269	1.00	46.7777	9.6	...	31.723	+6.824	-5	m	...	...	40.181	+2.488	-5	m	...
...	21.755	-34.285	-5	m	...	...	31.790	-11.079	0.80	47.7477	10.2	*	40.549	-9.075	1.00	47.7488	9.5
...	21.785	-29.081	-2	...	...	...	31.887	-47.104	-4	...	...	...	40.999	+3.478	0.65	...	...
...	21.847	+24.715	0.90	46.7778	9.8	...	31.938	+52.545	-5	...	...	...	41.005	-8.160	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
991-1020						1021-1050						1051-1078					
99I	+41.116	-42.555	-5	$^{\circ}$ m	...	102I	+47.167	+49.953	-5	$^{\circ}$...	...	105I	+53.424	-21.040	1.25	$^{\circ}$ 47.7499	9.0
...	41.421	+54.244	-5	m	...	...	47.311	-27.022	-4	...	...	...	53.474	+36.216	-5	...	...
...	42.093	+27.564	-4	...	...	...	47.611	+31.941	-2	...	...	...	53.620	+10.193	-4	...	...
...	42.104	-40.661	-5	m	...	...	47.787	-54.309	-5	...	...	...	54.087	-18.008	-3	...	...
...	42.131	-42.470	-5	m	...	...	47.819	-46.114	-3	...	...	...	55.043	-55.778	-3	...	...
...	+42.140	-18.598	-4	...	...	...	+48.422	-52.025	-4	...	...	*	+55.166	-47.945	1.20	47.7501	9.0
...	42.143	+56.847	-3	...	...	...	48.690	+14.424	-4	...	...	...	55.382	+15.925	-4	...	...
...	42.423	+40.496	-2	...	...	...	48.768	-26.841	-5	...	...	...	55.873	-3.779	-4	...	...
...	42.494	+51.600	-1	...	...	S *	48.802	-52.422	3.10	47.7494	6.9	...	55.894	+27.829	-5	...	...
...	42.506	-7.752	-2	...	...	...	49.059	+33.210	-5	...	...	...	55.981	-20.868	0.65	47.7502	10.2
100I	+43.041	-19.032	-4	...	...	103I	+49.614	-7.373	1.15	47.7496	9.0	106I	+56.259	-43.778	1.10	47.7505	9.5
...	43.339	-18.112	0.70	47.7489	10.1	...	49.696	-6.654	-5	...	...	...	56.374	-5.606	-5	e	...
...	43.442	+47.107	-4	...	...	...	50.302	-53.134	0.85	47.7497	9.9	...	56.463	-32.269	-5	e	...
...	43.853	+22.319	-4	...	...	...	50.360	+27.407	-5	...	...	...	56.619	-16.305	-1	47.7504	10.1
...	43.968	+39.413	-4	...	...	...	50.699	+0.768	-3	...	...	...	56.635	-12.964	0.65	47.7503	10.1
...	+44.069	-52.967	-4	...	...	...	+50.971	+9.036	-3	...	...	*	+56.807	+27.477	1.05	46.7791	9.6
...	44.133	-40.297	-3	...	...	...	51.516	+44.647	-3	...	...	...	57.093	+45.582	-5	...	...
...	44.441	+36.416	0.90	46.7787	10.2	...	51.644	-13.010	-5	m	...	...	57.402	-0.341	-5	e	...
...	44.571	-14.435	-3	...	...	...	51.816	-15.551	-3	...	...	...	57.426	-50.667	-5	...	...
†	44.716	-28.427	-4	...	...	*	52.139	+46.804	1.00	46.7789	9.6	...	57.569	-24.803	0.65	47.7506	10.2
101I	+44.843	-42.283	0.65	47.7491	10.2	104I	+52.250	+46.027	-4	...	...	107I	+57.570	-15.063	-5	...	...
...	45.182	-44.256	1.15	47.7492	9.4	...	52.365	-21.856	-3	...	...	...	57.868	-40.711	-5	e	...
...	45.209	-48.833	0.65	...	...	...	52.521	+56.675	-5	...	...	...	57.982	-35.815	-5	e	...
...	45.247	-43.792	-5	e	...	...	52.689	-46.050	0.85	47.7498	10.2	...	58.524	+29.066	-5	...	...
...	45.305	-33.260	-5	...	...	*	52.754	+54.378	1.30	46.7790	9.3	...	58.633	-16.009	-5	e	...
S †	+45.593	+29.880	1.90	46.7788	8.2	...	+52.789	-37.042	-5	e	...	...	+59.128	-57.274	1.70	47.7507	9.0
...	45.754	-24.028	-5	...	...	...	52.918	+40.260	-3	...	...	...	59.162	-28.557	-5	...	...
...	46.415	-10.739	0.65	47.7493	10.0	...	53.068	+53.248	-4	...	...	...	59.289	-18.930	-5	e	...
...	46.499	+51.008	-4	...	...	...	53.070	-2.228	-3	...	...	...					
...	46.685	+11.623	-3	...	...	...	53.407	+54.516	-5	...	...	...					

1-20						21-40						41-60					
I	-59.655	-19.505	-5	$^{\circ}$ M	...	2I	-55.952	+1.749	-5	$^{\circ}$ M	...	4I	-51.658	+0.748	-4	$^{\circ}$...	...
...	59.631	+39.169	-5	...	...	...	55.805	-24.193	-5	...	...	...	51.653	+9.023	-4	...	...
...	59.611	-18.879	-4	...	...	...	55.745	+31.807	-2	...	...	...	51.635	+56.680	-5	...	...
...	59.575	-8.020	-2	...	...	*	55.730	-44.431	1.05	47.7492	9.4	...	51.567	+46.036	-3	...	...
...	59.203	+22.066	-5	...	...	...	55.709	-43.973	-5	E	...	*	51.325	+54.398	1.50	46.7790	9.3
...	-59.077	+36.188	0.75	46.7787	10.2	...	-55.573	-10.888	0.80	47.7493	10.0	...	-51.005	-49.153	-5	...	...
...	58.682	-19.274	-5	...	...	...	55.553	-49.004	-2	...	...	...	50.960	+53.287	-5	...	...
...	58.632	+59.787	0.80	45.7731	10.2	...	54.336	+33.120	-5	...	...	...	50.706	+40.294	-3	...	...
*	58.417	-18.352	0.80	47.7489	10.1	...	54.153	-27.119	-4	...	...	...	50.688	+54.562	-5	...	...
S *	57.683	+29.692	1.90	46.7788	8.2	...	54.118	+14.333	-4	...	...	...	50.551	+54.415	-5	...	...
II	-57.477	+50.838	-3	...	...	3I	-53.045	-46.201	-4	...	...	5I	-50.339	-53.137	0.70	47.7497	9.9
...	57.306	-14.638	-4	...	...	...	52.841	+27.364	-5	...	...	...	50.018	-15.519	-3	...	...
...	56.915	-40.511	-4	...	...	...	52.809	-54.399	-5	...	...	...	49.704	-9.006	-4	A	...
...	56.784	+49.794	-5	...	...	...	52.711	-26.900	-5	...	...	...	49.276	-21.804	-3	...	...
...	56.710	-28.623	-3	...	...	...	52.489	-7.417	1.10	47.7496	9.0	...	49.198	-2.161	-3	...	...
...	-56.580	-53.174	-5	...	...	...	-52.407	-6.701	-5	...	...	...	-49.065	+10.268	-3	...	...
...	56.120	-42.469	0.65	47.7491	10.2	...	52.254	-52.101	-4	...	...	...	48.356	-36.968	-5	E	...
...	56.013	+11.472	-1	...	...	...	52.250	+44.631	-3	...	...	S *	48.237	-20.956	1.10	47.7499	9.0
...	56.013	-32.962	-5	M	...	S *	51.845	-52.478	3.05	47.7494	6.9	...	48.179	-45.981	-1	47.7498	10.2
...	55.959	-33.432	-4	...	...	...	51.694	+46.817	1.00	46.7789	9.6	...	47.782	-53.391	-5	M	...

ES measured from 1, 103, 157, 232, 334, 481.
MC " " 52, 129, 194, 273, 393, 567.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...
...	-47.684	-17.902	-3	...	...	N	-33.688	+22.298	-5	...	...	...	-13.134	+9.479	-5	...	...
...	47.466	+16.054	-3	...	...	...	33.118	+10.509	-3	46.7797	10.1	*	13.091	-12.808	1.10	47.7518	9.5
...	47.318	+27.972	-4	...	...	...	32.509	-49.492	-5	...	...	*	13.073	+6.420	1.30	46.7806	9.2
...	46.697	+45.755	-3	...	...	...	32.277	+40.418	-5	M	...	*	12.612	+39.570	1.05	46.7807	9.5
...	46.483	+41.913	-5	...	...	...	32.156	-14.907	-5	...	...	...	12.527	+34.582	-5	...	...
...	-46.400	+27.643	0.95	46.7791	9.6	...	-31.676	+23.349	-3	...	...	...	-11.779	-55.979	-5	...	...
...	46.338	-3.623	-3	...	...	...	30.760	-3.640	-1	46.7798	10.2	...	11.742	-38.971	-5	...	...
...	45.788	-5.423	-5	E	...	...	30.371	-52.644	0.65	47.7511	10.2	...	11.739	+2.453	-5	M	...
...	45.673	-20.702	0.65	47.7502	10.2	...	29.898	-13.707	-4	...	...	...	11.641	+28.839	-3	...	...
...	45.629	-47.787	1.00	47.7501	9.0	...	29.868	-43.483	-3	...	...	...	11.496	-47.406	-2	...	...
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...
...	-45.509	-55.611	-4	...	...	...	-29.648	+6.475	-2	...	...	...	-11.128	-44.682	-2	...	...
...	45.277	-12.772	0.85	47.7503	10.1	...	28.408	+52.326	-1	...	...	...	10.739	-47.697	-3	...	...
...	45.182	-16.115	-1	47.7504	10.1	...	28.271	-16.987	-5	M	...	†	10.533	+0.054	-1	α	...
...	45.107	+20.942	-5	...	...	...	28.145	-11.672	-1	47.7512	9.9	...	10.095	-51.932	-3	...	...
...	44.938	-3.986	-5	M	...	...	28.141	+42.601	-5	...	...	...	10.014	+22.144	-1	...	...
...	-44.937	-0.140	-3	E	...	...	-27.721	+17.402	-1	46.7799	10.2	+	-10.011	+44.769	3.00	46.7808	7.9
...	44.841	-32.074	-4	E	...	...	27.301	+49.829	-3	...	...	+	9.756	-30.161	-5	M	...
...	44.748	+29.286	-2	...	...	...	27.094	+51.266	-3	...	...	...	9.697	-57.853	-5	M m	...
...	44.673	-43.583	1.00	47.7505	9.5	...	26.225	+23.510	-5	...	...	...	9.555	+45.161	-5	...	...
...	44.363	+41.681	-5	...	...	...	25.801	+54.309	-5	...	...	...	9.413	-45.149	-4	...	...
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...
†	-44.294	-14.850	-4	...	...	...	-25.670	+6.094	-4	...	...	...	-9.276	+52.135	-1	...	...
...	44.128	-43.631	-5	M	...	S *	25.369	+4.462	1.15	46.7800	9.2	...	9.101	-25.780	-2	...	...
...	43.990	-24.588	0.70	47.7506	10.2	...	24.985	-37.920	-5	M	...	...	8.733	-49.238	0.65	47.7519	10.2
...	43.939	+16.761	-5	M	...	...	24.675	+16.085	0.95	46.7801	9.6	...	8.732	+37.235	-5	M	...
...	43.303	-50.430	-4	...	...	...	23.995	-20.514	-5	M	...	...	8.495	-57.957	-4	...	...
...	-43.224	-35.571	-5	E	...	...	-23.754	-9.488	-5	M	...	...	-8.420	-47.909	-2	...	...
...	43.188	-15.745	-5	E	...	...	23.124	+50.289	-2	...	...	...	8.196	+49.112	-5	...	...
...	43.157	-40.456	-4	E	...	...	22.929	+39.615	-5	M	...	...	7.436	+29.681	-4	...	...
...	42.951	+58.157	-5	...	...	S *	22.901	+59.193	2.30	45.7754	7.6	...	7.292	+5.582	-4	m	...
...	42.913	-31.569	-5	M	...	...	22.475	-40.553	-4	A	...	*	7.132	+27.622	1.60	46.7809	8.8
91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...
...	-42.648	-16.887	-5	M	...	...	-22.207	-47.044	-2	...	...	...	-7.082	-37.703	-5	M m	...
...	42.438	-18.661	-4	E	...	...	22.173	-56.189	-3	...	...	...	6.959	-51.365	0.70	47.7520	10.1
...	42.275	+14.092	1.00	46.7792	9.5	...	22.166	-36.115	-2	...	...	...	6.759	-54.551	-4	m	...
...	42.257	-28.283	-3	...	...	...	22.121	-16.257	-5	M	...	...	6.634	-58.388	-5	M m	...
...	41.837	+13.063	-4	...	...	...	21.994	-54.043	-4	...	...	*	6.464	+6.512	1.10	46.7810	9.4
...	-41.693	+42.240	0.65	...	...	...	-20.612	-38.469	-3	...	...	...	-6.298	-52.067	-4	...	...
...	41.634	+0.886	-3	...	...	...	20.144	-55.757	-1	...	...	...	5.949	+48.146	-5	M m	...
...	41.592	-11.813	-4	...	...	...	19.490	-35.767	-4	...	...	...	5.599	+17.143	0.85	46.7811	9.8
...	41.382	-56.983	1.20	47.7507	9.0	...	19.437	-17.538	0.65	47.7513	10.2	...	5.492	-0.156	-5	M m	...
...	40.942	+8.696	-1	...	...	...	19.061	-41.549	-5	M	...	...	5.343	-55.801	-1	...	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	-40.318	+44.274	-1	...	...	...	-19.028	-56.644	-5	...	...	...	-5.118	-42.535	-4	M	...
...	40.279	-22.954	-2	...	...	...	18.349	+30.810	-5	...	...	...	4.499	-29.254	-1	...	...
...	40.006	+22.144	-3	...	...	...	17.914	+25.996	1.05	46.7802	9.4	...	4.072	-27.663	-4	...	...
...	39.681	+25.763	0.95	46.7793	9.5	*	17.914	-43.219	0.95	47.7514	9.5	...	4.018	-41.611	0.65	...	...
...	39.361	-47.892	-5	M	...	...	17.699	+14.835	0.65	46.7803	10.2	...	3.995	+25.970	-1	...	...
...	-37.981	-50.476	-5	...	...	...	-16.823	-16.206	-1	47.7515	10.2	...	-2.812	+13.466	-4	...	...
...	37.744	+1.684	-3	...	...	...	16.798	+41.008	-4	...	...	...	2.801	+32.001	-3	...	...
...	37.695	+18.550	0.80	46.7794	9.8	...	16.623	-50.542	-3	...	...	...	2.257	-59.405	-5	...	...
...	36.978	-44.238	1.20	47.7508	9.0	...	16.530	+24.488	-5	...	...	S *	1.953	+22.726	2.10	46.7812	8.4
...	36.430	-4.131	0.70	46.7795	10.0	...	15.680	-19.170	-3	...	...	...	0.528	-52.750	-3	...	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-36.210	-38.266	-4	...	...	...	-15.483	-52.464	-5	...	...	...	-0.340	-39.989	-5	M m	...
...	35.957	+37.266	0.70	46.7796	10.1	...	15.320	-56.279	0.65	47.7516	10.1	...	+0.192	+35.955	-4	...	...
...	35.826	-5.555	-3	...	...	S +	15.191	-36.290	1.20	47.7517	9.0	...	0.210	+53.990	-5	m	...
...	35.796	-49.163	-5	M	...	+	15.132	+16.201	0.85	46.7804	9.8	...	0.332	+51.248	-5	...	...
...	35.504	-39.803	0.70	47.7509	9.9	+	15.034	-35.090	-5	...	...	...	0.400	+27.330	-2	46.7813	10.2
...	-35.479	+25.563	-5	...	...	...	-14.681	+27.620	-5	...	...	*	+0.988	+41.846	0.95	46.7814	9.5
...	35.261	+37.845	-5	...	...	...	14.638	-50.740	-5	...	...	...	1.716	-50.937	-5	...	...
...	35.036	-5.274	0.75	47.7510	10.0	...	14.457	-10.869	-4	...	...	...	2.495	+50.295	-5	m	...
...	34.798	+36.175	-3	...	...	...	13.570	-50.267	-4	...	...	...	2.727	-31.308	-5	M	...
...	34.525	+0.408	-3	...	...	...	13.404	+35.254	1.00	46.7805	9.6	...	3.035	+28.603	-4	...	...

121. Brighter star. 46^h 96, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
	α .	γ .		-3.	No.		Mag.	α .		γ .	-3.		No.	Mag.		α .	γ .	-3.	No.	Mag.	
241-300						301-360						361-420									
24I	+	3'160	+57'352	-5	...	...	+	13'458	-59'636	-5	m	...	36I	+	24'716	-27'817	-2	...	...		
...	...	3'298	-19'112	0.65	47.7521	10.2	+	13'703	+34'996	-4	...	...	+	24'757	+59'844	-4	...	...			
...	...	3'561	-17'485	-5	M	...	...	13'973	-20'272	-3	...	...	...	24'918	+26'958	-5	...	...			
...	...	3'745	+56'201	-4	...	...	...	14'236	-56'027	1.30	47.7526	9.2	...	25'211	+44'709	0.65	...	...			
...	...	4'353	+25'180	-4	...	...	...	14'455	+57'188	-4	...	...	...	25'319	+18'045	-5	m	...			
...	+	4'891	+21'197	-4	...	...	...	+14'458	-10'596	-1	...	...	...	+25'408	+30'021	-4	...	...			
...	...	5'221	-19'552	-5	...	...	...	14'935	-32'972	0.65	...	...	...	25'641	+37'445	-3	...	...			
...	...	5'259	+36'305	-5	...	...	...	15'107	+31'346	-4	...	...	...	25'728	+45'602	-5	m	...			
...	...	5'803	+34'856	-3	...	...	...	15'808	+7'003	-4	...	...	...	25'780	+45'801	-5	m	...			
...	...	5'883	+49'365	0.70	46.7815	10.2	...	16'122	+45'517	0.90	46.7818	9.6	...	25'994	-13'693	-3	...	...			
25I	+	5'909	-46'086	-5	...	...	31I	+	16'203	+22'705	-5	m	...	37I	+	26'026	+48'547	-5	m	...	
...	...	6'005	+19'418	-2	...	...	...	16'304	+45'301	0.80	46.7819	9.9	...	...	26'082	-15'165	-4	...	...		
N	6'113	-20'454	0.65	47.7522	9.6	...	...	16'425	+26'811	-5	m	...	*	26'494	+50'268	1.15	46.7825	9.4	...		
N	6'144	-20'378	0.70	...	...	...	...	16'438	+46'137	0.80	46.7820	9.9	+	26'700	+0'074	-5	m	...	...		
...	...	6'640	-53'091	-3	...	...	...	17'098	-14'171	-3	...	...	...	27'084	+8'305	-1	...	...	...		
...	+	6'737	-45'386	-4	...	...	...	+17'300	-1'966	-5	...	...	...	+27'244	+37'453	-5	m	...	...		
...	...	6'918	-46'157	-5	M	...	...	17'592	-57'646	-4	...	...	...	27'275	+50'556	-5	m	...	...		
...	...	7'093	-21'143	-5	...	...	...	17'689	-55'776	-5	...	...	...	* 27'539	+49'596	0.80	46.7827	10.0	...		
...	...	7'094	-45'859	-1	47.7523	10.2	+	17'783	+24'956	-3	...	...	*	27'564	+51'465	1.50	46.7826	9.0	...		
...	...	7'892	+29'724	-3	...	...	...	17'946	-33'150	0.65	...	...	N	27'564	+22'829	-5	...	...	...		
26I	+	8'115	+24'942	-5	...	...	32I	+	18'146	-53'503	-4	...	...	38I	+	27'824	+40'266	-5	m	...	
...	...	8'195	-35'462	-4	...	...	...	18'248	-35'667	-4	...	...	...	...	28'006	+44'671	1.90	46.7828	8.6	...	
...	...	8'219	-12'948	-5	...	...	S *	18'529	-11'963	1.50	47.7528	8.6	...	...	28'030	+37'530	0.65	...	...	...	
...	...	8'403	-41'016	-4	...	...	...	18'575	+9'122	-5	...	...	...	...	28'088	+56'482	-5	m	...	...	
...	...	8'600	-41'854	-4	...	...	...	18'587	+0'596	-2	...	...	*	28'345	+35'439	0.85	46.7829	10.0	...	...	
...	+	8'650	+18'784	-4	...	...	...	+18'645	-44'317	-3	...	...	*	+28'378	+13'346	1.10	46.7830	9.2	...	...	
...	...	8'827	+24'484	-5	...	...	...	18'651	-10'888	-1	47.7527	10.2	...	...	28'698	+2'491	-5	m	...	...	
...	...	8'907	-32'325	0.70	47.7524	10.0	...	18'810	+41'346	-5	...	...	...	...	28'807	+50'261	-2	...	...	...	
...	...	8'988	-15'680	-5	...	...	...	18'835	-7'658	-1	...	...	S *	29'055	-48'945	1.75	47.7532	8.8	...	...	
...	...	9'048	+30'793	-4	...	...	...	19'083	-1'254	-5	...	...	...	...	29'277	+13'313	-5	m	...	...	
27I	+	9'295	+38'526	-3	...	...	33I	+	19'238	+58'446	-4	...	...	39I	+	29'283	+18'514	-3	...	...	...
...	...	9'726	+43'886	-5	m	...	*	19'366	+38'769	0.90	46.7821	9.8	SN *	29'309	+58'794	1.75	45.7780	8.8	...	...	
...	...	10'099	+18'878	-3	...	...	...	19'641	+37'842	-5	m	...	*	30'059	+38'147	1.00	46.7831	9.8	...	...	
...	...	10'149	+22'746	-5	m	...	...	19'981	+31'386	-2	...	...	...	...	30'185	+39'525	-4	a	...	...	
...	...	10'396	-45'630	-1	...	...	...	20'026	-37'908	0.80	47.7529	9.8	...	...	30'232	+23'286	-4	...	...	...	
...	+	10'760	-1'437	0.90	46.7816	9.8	...	+20'409	+44'403	-5	...	...	...	+	30'606	-26'771	-5	m	...	...	
...	...	11'037	+28'696	0.65	...	...	...	20'890	+36'566	-5	m	...	...	...	30'668	-6'541	-3	...	...	...	
...	...	11'276	-5'190	-1	47.7525	10.2	...	21'160	-32'552	-5	...	...	...	...	30'718	-26'553	-3	...	...	...	
...	...	11'345	+31'808	-5	m	...	...	21'716	+39'036	-5	m	...	...	...	30'749	+37'533	0.75	...	...	...	
...	...	11'384	-35'071	-2	...	...	...	21'839	-22'142	-5	...	...	...	...	30'998	+42'699	-4	a	...	...	
28I	+	11'415	+36'979	0.65	...	...	34I	+	21'895	-31'412	0.70	47.7530	10.1	40I	+	31'015	+42'450	-3	...	...	...
...	...	11'526	+7'377	-5	...	...	+	22'274	+24'995	0.95	46.7822	9.6	...	...	31'216	-49'643	-4	...	...	...	
...	...	11'567	-27'640	-4	...	...	...	22'398	+42'427	-2	...	...	...	...	31'332	+56'522	-4	m	...	...	
...	...	11'787	+48'897	-4	m	...	...	22'443	+54'376	-4	...	...	...	...	31'575	-20'575	-4	a	...	...	
...	...	11'792	+45'426	0.65	...	...	...	22'486	+50'678	-3	...	...	...	...	31'822	-37'795	-4	...	...	...	
...	+	11'808	+10'092	-5	m	...	...	+22'649	-31'058	-5	...	...	...	+	32'428	-42'391	-5	m	...	...	
...	...	11'991	+52'440	-5	m	...	...	22'721	+42'207	-5	m	...	...	...	32'543	-17'816	0.65	...	...	...	
...	...	12'077	+37'226	0.70	46.7817	10.2	*	22'738	-7'481	1.00	47.7531	9.5	...	...	32'709	-46'995	-4	...	...	...	
...	...	12'144	+11'873	-5	m	...	...	22'793	+4'070	-3	...	...	...	...	32'786	+6'743	0.80	...	...	...	
...	...	12'157	+49'565	-5	m	...	...	23'069	+6'701	-3	...	...	...	...	32'813	+43'374	-2	...	...	...	
29I	+	12'229	+16'767	-5	m	...	35I	+	23'108	+53'182	-5	m	...	41I	+	32'820	+42'792	-4	a	...	...
...	...	12'450	+53'363	-4	...	...	...	23'432	+58'738	-3	...	...	...	...	32'834	-28'223	-1	...	...	...	
...	...	12'545	-49'267	-5	m	...	...	23'756	+59'261	-5	m	...	...	...	32'950	-15'387	-4	...	...	...	
...	...	12'744	+23'641	-5	m	...	...	23'938	-19'774	-5	...	...	...	...	33'062	+31'954	-3	...	...	...	
...	...	12'956	+39'610	-2	...	...	...	24'240	+16'543	-3	...	...	...	...	33'277	-37'003	-5	...	...	...	
...	+	13'058	+55'691	-5	m	...	...	+24'420	+56'514	-5	m	...	...	+	33'460	-11'296	-4	...	...	...	
...	...	13'139	-10'822	-4	...	...	...	24'552	+8'104	-5	m	...	...	...	33'512	-30'599	-5	m	...	...	
...	...	13'280	+14'072	-4	...	...	*	24'601	+13'734	0.90	46.7824	9.8	...	...	33'660	-34'468	-4	...	...	...	
...	...	13'307	+2'922	-2	...	...	...	24'647	+26'939	1.05	46.7823	9.5	...	...	33'991	+57'272	-5	m	...	...	
...	...	13'424	+27'915	-2	...	...	...	24'695	+13'680	-5	...	...	...	...	34'045	+13'983	-4	...	...	...	

253, 254. 48°.96, mass; 48°, 97, two star.
 380. Brighter star. 46°.97, mass.
 392. Var. L=8.6-10.0.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
421-480						481-540						541-600					
421	...	...	...	...	...	481	...	...	...	...	...	541	...	...	...	...	...
...	+34.417	-21.025	-4	...	...	...	+39.936	+0.278	-5	...	...	...	+46.826	+8.861	-5	m	...
...	34.487	-28.539	0.90	47.7533	9.8	...	39.968	-57.318	-1	...	...	...	47.294	+0.421	-5	m	...
...	34.490	-3.945	-3	...	...	...	40.136	+2.886	-2	...	...	...	47.424	-0.534	-5	m	...
*	34.533	+19.354	1.00	46.7832	9.6	...	40.178	-24.230	-5	...	...	...	47.543	+26.882	-5	m	...
...	34.639	+5.820	-2	...	...	...	40.267	+42.556	-5	m	...	...	47.724	+0.933	0.75	...	...
†	+34.660	-0.823	-3	...	...	...	+40.302	-42.916	-5	m	...	*	+47.819	+53.250	2.20	46.7837	7.9
...	34.850	-47.974	0.75	...	...	...	40.304	+31.735	-4	...	...	...	47.901	+16.098	-5	...	...
...	34.907	-43.473	-4	...	...	...	40.477	+45.698	-5	m	...	...	48.036	-10.217	-2	...	...
...	35.267	-17.410	-3	...	...	...	41.083	-12.427	-5	...	...	8 *	48.181	+11.442	1.65	46.7838	8.8
...	35.334	-6.675	-5	...	...	...	41.122	+28.528	-4	...	...	...	48.364	+55.865	-5	...	...
431	...	...	...	...	...	491	...	...	...	...	...	551	...	...	...	...	...
...	+35.485	-9.224	-3	...	...	...	+41.386	-42.530	-4	...	...	...	48.455	+22.717	-3	...	...
...	35.561	+57.398	0.65	...	...	...	41.497	-27.484	-4	...	...	...	48.529	-50.402	-2	...	...
...	35.651	-21.297	-5	...	...	...	41.499	+57.220	0.80	...	...	*	48.560	+0.887	0.80	46.7839	10.0
...	35.655	-17.546	-2	...	...	...	41.506	-17.285	-4	...	...	...	48.602	+35.710	-5	...	...
...	35.695	-25.791	-4	a	...	...	41.561	+11.881	-4	...	...	*	48.657	+1.771	0.80	46.7840	10.0
...	+35.787	-3.117	-3	...	...	...	+41.565	+37.025	-2	...	...	...	+48.781	+3.990	0.70	...	...
...	35.836	+46.880	-5	m	...	...	41.656	+35.954	-5	m	...	...	48.895	-20.194	-5	...	...
...	35.895	+33.035	-2	...	...	...	41.852	+1.345	-5	m	...	...	48.983	-35.445	-3	...	...
...	36.110	+54.801	-4	a	...	...	41.899	-42.856	-5	...	...	...	49.234	+8.347	-2	...	...
...	36.220	+59.188	0.65	...	...	...	41.927	-24.568	-5	m	...	...	49.333	-28.034	0.70	...	...
441	...	...	...	...	...	501	...	...	...	...	...	561	...	...	...	...	...
...	+36.253	+27.623	-5	m	...	...	+41.943	+7.544	-4	...	...	...	+49.460	-8.794	-5	...	...
...	36.286	+29.557	-5	m	...	...	41.999	+23.453	-3	...	...	...	49.487	-37.670	-2	...	...
...	36.407	+23.186	-5	m	...	...	42.184	+22.978	-5	m	...	...	49.505	-10.598	-2	...	...
*	36.520	-58.230	0.90	47.7534	10.0	...	42.221	+18.111	-5	m	...	*	49.534	+1.553	1.00	46.7841	9.7
*	36.576	+6.616	1.00	46.7833	9.8	...	42.233	-25.972	-4	...	...	...	49.613	+3.733	-3	...	...
...	+36.678	+23.312	-4	m	...	...	+42.377	-7.608	-1	...	...	†	+49.646	+30.121	-4	...	...
...	36.745	-46.475	-3	...	...	...	42.477	+6.512	0.70	...	...	...	49.759	+7.159	0.65	...	...
...	37.218	+50.763	-4	...	...	...	42.565	-50.697	-5	...	...	...	49.797	+23.649	-5	m	...
...	37.229	+44.995	-2	...	...	...	42.826	-29.351	-3	...	...	...	49.864	-11.729	0.70	...	...
...	37.332	-15.031	-3	...	...	...	42.840	-6.917	-4	...	...	...	49.911	+12.520	-5	m	...
451	...	...	...	...	...	511	...	...	...	...	...	571	...	...	...	...	...
...	+37.520	+2.613	-4	...	...	...	+43.179	-34.103	-5	m	...	...	+49.921	-11.703	-5	m	...
†	37.701	+29.909	-5	m	...	...	43.340	+39.093	-5	...	...	...	49.984	-19.991	0.90	47.7539	10.0
...	37.739	-53.657	-4	...	...	...	43.587	+23.746	-5	m	...	*	50.439	+38.508	0.90	46.7842	10.0
...	37.789	+0.886	-5	m	...	...	43.702	-23.607	-5	...	...	...	50.459	+51.630	-5	m	...
...	37.827	+56.286	0.80	...	...	...	43.814	+51.847	-4	...	...	...	50.527	+39.343	-3	...	...
...	+37.850	+32.061	-5	m	...	...	+43.894	+21.611	-5	m	...	...	50.540	+49.103	-5	m	...
...	37.888	-45.140	-5	m	...	...	44.003	+51.160	-5	...	...	...	50.611	+1.016	-5	m	...
...	37.946	+5.274	-5	...	...	...	44.330	+42.393	0.65	...	...	...	50.612	+4.840	-5	m	...
†	38.088	+14.931	-5	m	...	...	44.401	+6.314	-5	...	...	...	50.681	+50.811	-1	...	...
...	38.117	+13.300	0.65	...	...	...	44.506	-11.824	-2	...	...	...	50.855	-12.273	-4	a	...
461	...	...	...	...	...	521	...	...	...	...	...	581	...	...	...	...	...
...	+38.226	-22.309	0.65	...	...	...	+44.915	+39.416	-5	...	...	...	+50.940	-5.632	-5	m	...
...	38.247	+52.947	-5	m	...	...	44.955	+33.970	-3	...	...	...	51.240	-34.003	-5	m	...
...	38.265	+59.361	-5	...	...	...	45.072	+14.151	-2	...	...	...	51.286	-19.529	0.70	...	...
...	38.270	-29.213	-2	...	...	...	45.103	-20.216	-5	...	...	...	51.449	-14.388	0.80	...	...
...	38.315	+18.036	0.65	...	...	...	45.174	+10.268	-4	...	...	...	51.772	+38.791	-3	...	...
*	+38.331	-27.510	0.90	47.7536	10.0	...	+45.260	+47.126	-5	m	...	...	+51.868	-21.190	-4	...	...
*	38.385	-38.908	0.90	47.7535	10.0	...	45.266	+22.720	-2	...	...	...	51.927	-45.345	0.85	...	...
*	38.458	+35.895	1.00	46.7834	9.7	*	45.286	+37.926	1.00	46.7836	10.0	...	52.194	-1.584	-3	a	...
...	38.515	+47.394	-5	m	...	...	45.362	+35.556	0.75	...	...	...	52.680	+53.313	-1	...	...
...	38.526	-15.022	-3	...	...	*	45.542	+28.936	0.85	...	...	...	52.704	+9.866	-5	m	...
471	...	...	...	...	...	531	...	...	...	...	...	591	...	...	...	...	...
*	+38.597	+32.336	1.00	46.7835	9.4	...	+45.599	-8.085	-4	...	...	...	52.738	-1.067	-5	m	...
...	38.696	-20.128	0.70	...	...	...	45.720	+2.132	-5	m	...	...	52.901	+47.508	-4	...	...
...	38.769	-59.393	-4	...	...	...	45.814	+6.017	-5	m	...	...	52.960	-8.627	-5	m	...
...	38.902	-2.386	-1	...	...	...	46.144	-44.141	-5	...	...	...	52.962	-19.651	-2	...	...
...	39.031	+34.029	-5	m	...	...	46.151	+26.498	-4	...	...	...	53.047	-0.539	-3	a	...
...	+39.061	-55.183	-5	...	...	...	+46.487	+57.577	0.70	...	...	...	+53.076	+25.281	-5	m	...
...	39.070	+18.046	-4	...	...	...	46.530	+8.950	0.70	...	...	...	53.117	-21.369	-5	...	...
...	39.104	+54.748	-1	...	...	...	46.666	+9.317	-2	...	...	...	53.141	-40.102	-3	...	...
*	39.363	-22.888	0.90	47.7537	9.8	...	46.687	-15.210	-4	...	...	...	53.212	+14.184	-5	m	...
†	39.667	+25.176	-5	...	...	...	46.787	-31.523	-5	m	...	...	53.219	-24.488	0.65	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
601-620						621-640						641-647					
601	...	...	...	...	...	621	...	...	...	...	...	641	...	...	...	...	...
...	+53.266	-21.655	-4	...	...	...	+55.811	+5.151	-4	m	...	...	+58.270	+51.659	-4	...	...
...	53.375	-22.494	-4	...	...	...	55.814	-11.195	-4	a	...	...	58.367	-16.630	-5	...	...
...	53.380	+36.397	-5	m	...	...	55.922	+25.599	-2	...	...	...	58.441	+6.911	-4	m	...
...	53.407	+40.012	0.85	46.7843	10.0	...	55.952	-17.078	-5	m	...	...	58.541	-17.431	-3	...	...
...	53.442	-19.867	-4	...	*	...	55.992	-8.294	0.85	...	...	...	58.851	-21.592	-4	...	...
...	+53.544	+12.372	-5	m	...	...	+55.996	+28.526	-5	m	...	...	+59.085	+6.886	-4	m	...
...	53.733	+28.456	-5	m	...	...	56.237	+8.027	-4	m	...	...	59.216	+17.313	-1	...	...
*	53.860	-22.867	0.90	47.7541	10.0	...	56.297	+44.335	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	53.983	+17.169	-4	m	...	*	56.320	-44.464	1.00	47.7545	9.6	...	...	...	...	...	...
*	54.145	-17.474	1.10	47.7542	9.5	...	56.765	-1.859	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
611	...	...	...	...	...	631	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+54.351	-57.644	-5	...	...	...	+56.797	+4.031	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	54.374	-32.462	0.80	...	...	...	56.908	+24.633	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	54.816	-34.735	-3	...	...	...	57.148	+21.827	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	54.887	-16.795	-4	...	...	...	57.312	+34.395	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54.947	+36.690	-3	...	...	...	57.360	-14.685	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	+55.053	+0.463	-5	m	...	...	+57.420	-25.623	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55.063	+30.487	-3	...	...	...	57.718	+29.231	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	55.382	-42.261	1.50	47.7543	9.0	S *	57.744	+44.228	3.00	46.7844	7.2	...	...	...	...	...	...
*	55.603	-36.559	1.00	47.7544	9.8	...	57.981	-0.537	-3	e	...	...	...	...	...	...	...
...	55.698	-30.526	-4	...	...	*	58.231	-45.924	1.30	47.7546	9.0	...	...	...	...	...	...

1-30						31-60						61-90					
I	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
...	-60.050	+6.239	-1	...	...	...	-52.833	+1.508	1.00	46.7841	9.7	S *	-45.594	-42.106	1.50	47.7543	9.0
...	59.708	-7.872	-2	...	...	...	52.831	+3.692	-4	...	...	...	45.562	-36.402	0.85	47.7544	9.8
...	59.340	+42.172	-4	...	...	...	52.791	+7.117	-2	...	...	...	45.530	+29.434	-5	...	...
...	59.262	-7.187	-5	...	...	...	52.783	-20.251	-3	...	...	...	44.606	-44.270	1.10	47.7545	9.6
...	58.566	-29.603	-4	...	...	...	52.486	-10.632	-3	...	...	...	44.347	-0.311	-5	E	...
...	-58.433	+33.762	-5	...	...	...	-52.213	-50.469	-5	...	...	...	-44.107	-25.410	-4	...	...
...	58.228	+37.742	0.90	46.7836	10.0	...	52.104	-28.074	-1	...	...	...	43.926	+56.000	0.90	45.7800	10.0
...	58.092	+35.369	-2	...	...	...	52.083	-11.759	0.70	...	...	...	43.676	+17.566	-5	...	...
...	57.775	+22.526	-3	...	...	...	51.780	+38.789	-5	...	...	...	43.244	-17.188	-5	...	...
...	57.697	+28.762	0.85	...	...	...	51.699	-20.025	0.85	47.7539	10.0	...	42.645	-45.679	1.35	47.7546	9.0
11	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...
...	-57.695	+13.952	-4	...	...	...	-51.637	-37.698	-4	...	...	...	-42.137	+7.541	-3	...	...
...	57.653	+57.410	-3	...	...	...	51.349	+53.346	-4	...	...	...	41.678	+59.307	1.00	45.7801	9.8
...	57.477	+10.077	-4	...	...	...	50.424	-19.514	0.65	...	...	...	41.501	+16.029	-2	...	...
...	57.448	-12.038	-4	...	...	...	50.196	+40.071	-1	46.7843	10.0	...	41.113	+27.752	0.70	46.7845	10.0
...	56.180	+53.139	2.50	46.7837	7.9	...	50.123	-14.354	0.65	...	...	...	41.024	+26.622	0.65	...	...
...	-56.075	+8.819	0.80	...	...	...	-48.973	-45.299	0.65	...	...	...	-40.391	+8.674	-5	...	...
...	55.959	+9.174	-2	...	...	...	48.738	-19.574	-4	...	...	...	40.088	-3.112	-5	...	...
...	55.156	-15.329	-5	...	...	...	48.344	-24.395	-1	...	...	...	40.027	+36.909	-3	46.7846	10.0
...	54.633	+0.821	0.75	...	...	...	48.240	+30.594	-5	...	...	...	39.750	-37.751	1.00	47.7547	9.4
...	54.615	+22.644	-4	...	...	...	47.749	-22.757	0.75	47.7541	10.0	...	39.641	+35.722	0.80	46.7847	10.0
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
S *	-54.509	+11.362	1.75	46.7838	8.8	...	-47.741	-46.067	-5	...	...	...	-39.440	-6.965	-4	...	...
...	54.472	+35.350	-4	...	...	...	47.632	-17.364	1.05	47.7542	9.5	N †	39.272	+54.692	-4	...	...
...	53.977	-10.305	-4	...	...	...	47.453	+44.487	-5	...	...	...	39.129	+18.483	0.65	...	...
...	53.791	+0.805	0.90	46.7839	10.0	...	47.223	+25.743	-4	...	...	...	39.018	+18.439	-3	...	...
...	53.727	+1.696	0.90	46.7840	10.0	...	46.927	-32.333	-1	...	...	...	39.009	-10.213	-5	...	...
...	-53.670	+3.913	0.75	...	...	...	-46.406	-34.584	-5	...	...	...	-38.992	+20.799	-3	...	...
...	53.626	+30.072	-4	...	...	...	46.102	+34.582	-4	...	...	...	38.778	+20.054	0.85	46.7848	10.0
...	53.362	+8.293	-2	...	...	...	46.070	-8.126	-1	...	...	...	38.236	-31.682	-4	...	...
...	53.246	+50.781	-4	...	...	S *	45.971	+44.419	3.10	46.7844	7.2	...	37.667	-41.483	-4	...	...
...	53.099	+38.469	-1	46.7842	10.0	...	45.711	+51.867	-5	...	...	...	37.594	+28.390	1.00	46.7849	9.6

MC measured from 1, 77, 143, 202, 264.

ES " " 45, 111, 172, 231, 303.

82. Difficult to measure.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-36.891	+30.416	-5	...	...	151	-16.390	+6.174	1.40	46.7856	9.2	211	-6.459	+8.910	-3	...	...
...	36.171	-5.399	1.00	47.7549	9.4	...	16.132	+16.900	1.20	46.7857	9.4	...	6.622	+32.273	-3	...	...
...	35.945	+11.269	-2	...	...	...	15.919	-26.369	-5	A	...	...	6.781	-48.679	1.10	47.7565	9.5
*	35.428	+2.880	1.00	46.7850	9.8	...	15.859	-16.166	-4	...	...	...	7.136	-44.494	-2	...	...
...	35.362	-11.269	-4	...	...	...	15.858	-0.320	0.90	46.7858	10.0	...	7.276	+14.711	-4	...	...
...	-34.965	+8.283	-2	...	...	...	-15.853	-37.221	-2	...	...	...	7.972	+26.850	-1	46.7867	9.8
...	34.373	+22.160	-4	...	...	S*	15.769	-9.422	1.65	47.7556	8.8	...	8.611	-54.714	-5	m	...
...	34.329	+27.793	-5	...	...	...	15.607	+40.823	-4	...	...	...	10.009	-50.001	-3	...	...
...	34.309	+58.621	-3	...	...	...	15.289	+8.065	-5	...	...	...	10.489	+21.498	0.95	46.7868	9.7
...	34.300	-50.903	-5	...	...	...	14.436	+31.964	-2	...	...	S*	10.668	+27.897	1.00	46.7869	9.4
101	-33.764	-10.408	-4	...	...	161	-14.378	+34.061	-4	...	...	221	11.393	+45.067	-5	...	...
...	33.741	-35.357	-4	...	...	...	13.985	+25.816	-5	...	...	...	11.403	-43.231	-4	...	...
...	32.400	-41.692	0.85	...	...	...	13.673	+6.572	-5	...	...	...	11.724	+16.067	-4	...	...
...	31.930	-14.512	1.00	47.7551	9.4	...	13.585	-26.591	-2	...	...	...	11.748	+1.021	-5	...	...
...	31.734	-42.293	-3	...	...	...	12.185	-48.438	-5	...	...	...	12.735	-52.045	-4	...	...
...	-31.668	+25.185	-5	...	...	...	-11.652	-54.305	1.10	47.7557	9.7	...	+12.861	-17.373	-4	...	...
...	31.446	+21.236	-3	...	...	...	11.332	-44.848	-1	47.7558	10.0	...	13.177	-43.047	0.95	47.7566	10.0
...	30.629	+14.501	-1	...	...	...	10.899	-25.594	-3	...	...	...	13.621	+35.195	-4	...	...
...	30.607	+25.951	-5	...	...	...	10.422	-2.132	-3	...	...	...	13.946	+34.870	-3	...	...
*	30.322	+35.226	1.00	46.7851	9.4	...	10.307	+1.790	-3	...	...	...	14.573	-40.232	-5	a	...
111	-29.958	+5.849	-5	...	...	171	-10.277	-15.287	1.30	47.7559	9.4	231	+14.813	+15.107	-5	...	...
...	29.957	+56.242	0.90	45.7808	9.4	S*	9.438	+6.255	1.40	46.7859	9.0	...	14.852	+35.043	-2	...	...
...	29.914	+0.742	-3	...	...	...	8.816	+23.394	1.10	46.7860	9.4	...	15.006	+17.697	1.00	46.7870	9.5
n	29.880	+56.143	0.80	45.7808	9.4	...	8.778	+49.333	-5	...	...	...	15.352	-58.135	1.00	47.7567	9.8
...	29.876	-17.933	-3	...	...	...	8.312	+18.082	-4	...	...	...	15.366	-46.891	-5	...	...
...	-29.651	+28.274	-5	...	...	...	-7.893	+42.667	-5	...	...	...	+15.669	-53.530	0.75	47.7568	10.0
...	29.481	-37.149	-5	...	...	...	7.758	-17.160	-5	...	...	...	15.850	-31.561	-4	...	...
...	28.112	+30.803	-5	...	...	...	7.475	-51.132	-3	...	...	...	15.874	-29.989	1.15	47.7569	9.5
...	28.038	+4.018	-5	...	...	...	7.435	-42.674	-2	...	...	...	16.087	+28.947	-5	...	...
...	26.515	-31.173	-5	...	...	...	6.969	-57.427	-4	...	...	...	16.170	-12.801	-2	...	...
121	-26.332	-1.018	0.70	...	...	181	-6.256	+1.522	-5	...	...	241	+16.796	+10.441	-5	...	...
...	26.310	-19.882	-3	...	...	...	6.192	+19.165	-3	...	...	...	17.319	-31.919	-5	...	...
...	25.797	-1.170	-3	...	...	...	5.983	+37.616	-3	...	...	...	17.471	+22.348	-3	...	...
...	25.753	+44.635	-5	...	...	...	5.979	+50.911	-5	...	...	...	17.929	-25.936	-5	...	...
...	25.476	-5.895	1.15	47.7552	9.3	...	5.035	-38.428	-5	...	...	...	18.140	+9.218	-5	...	...
...	-25.404	+29.477	-5	...	...	...	-4.805	+37.092	-2	...	...	...	+18.393	-55.211	1.00	47.7570	9.7
...	24.485	-21.534	-5	...	...	...	4.719	+56.293	-4	...	...	...	18.408	-29.653	-3	...	...
...	24.165	+51.915	-5	...	...	...	4.634	+9.874	1.50	46.7861	9.0	...	18.972	+6.368	-5	...	...
*	23.704	+20.393	1.35	46.7852	9.0	...	4.502	+0.366	-5	α m	...	S*	19.340	-47.077	1.10	47.7571	9.4
...	23.695	-35.041	-5	...	...	...	4.470	+17.159	0.85	46.7862	9.8	...	19.425	-18.175	-5	...	...
131	-23.478	+26.418	-1	...	...	191	-4.130	-9.555	-5	m	...	251	+19.951	-54.620	0.75	47.7572	10.0
...	23.278	+34.745	-5	...	...	...	4.104	+47.810	-1	...	...	...	20.813	-24.525	-5	...	...
...	23.187	+52.337	-5	...	...	...	4.080	-38.634	1.00	47.7560	9.5	...	21.663	-23.868	-5	...	...
...	22.903	-52.019	-5	...	...	...	3.804	+27.919	-1	46.7863	10.0	...	22.427	+39.485	-5	...	...
...	22.755	-15.512	-5	...	...	...	3.345	+30.816	0.95	46.7864	9.7	...	23.508	-2.657	0.95	46.7871	10.0
...	-21.961	+13.899	-5	...	...	...	3.253	+26.641	-5	...	...	...	+25.383	-48.453	-2	...	...
...	21.701	+41.177	0.65	46.7853	10.0	...	2.781	-24.055	-3	...	...	...	26.313	-9.230	-5	...	...
...	21.679	+2.246	-4	...	...	...	2.699	+18.439	-5	...	...	...	27.306	+14.626	-4	...	...
...	20.949	-12.454	-2	...	...	...	2.037	-59.311	0.90	47.7561	10.0	...	27.553	-43.292	-4	...	...
...	20.865	-14.591	-4	...	...	...	1.812	+29.296	-5	M	...	...	27.866	+13.237	-1	...	...
141	-20.748	+54.058	0.90	46.7854	10.0	201	-0.865	+5.237	0.75	46.7865	10.0	261	+27.929	-20.613	0.85	47.7573	10.0
...	20.295	+44.406	1.75	46.7855	8.5	...	+0.077	-42.234	0.85	47.7562	10.0	...	28.676	+1.606	-4	...	...
S	19.995	-38.918	1.60	47.7553	8.8	...	0.278	-46.058	-5	m	...	...	28.946	+13.783	-5	...	...
S*	19.093	-36.627	1.00	47.7554	9.7	...	0.764	-44.694	-5	m	...	...	29.948	-53.735	-5	...	...
...	18.797	+32.432	-2	...	...	...	2.541	+52.093	-4	...	...	...	30.546	-7.167	4.80	47.7574	6.0
...	-18.167	+3.239	-2	...	...	...	+3.159	+20.244	0.75	46.7866	9.8	...	+30.678	-22.644	-4	...	...
...	18.013	-1.463	-5	...	...	...	3.627	-59.739	-5	m	...	...	31.365	-24.795	-5	...	...
...	17.452	+50.285	-4	...	...	...	4.182	-28.404	-5	Am	...	...	31.762	-29.195	1.10	47.7576	9.4
...	17.011	-46.483	1.20	47.7555	9.5	...	4.812	-45.876	-5	m	...	...	31.857	-12.589	0.95	47.7575	9.7
...	16.443	+13.841	-3	...	...	...	5.422	-32.417	-4	...	...	...	31.002	+16.577	-1	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-4.	No.		Mag.	x.		y.	-4.		No.	Mag.		x.	y.
271-300						301-330						331-338					
271						301						331					
...	+32.191	-57.224	-1	47.7577	10.0	...	+44.388	-24.094	0.90	47.7586	10.0	...	+56.118	-56.812	-5	...	...
...	32.414	-48.432	-1	47.7578	9.8	...	44.493	-27.695	-2	...	...	...	57.539	+34.250	-5	e	...
...	32.972	-33.118	-2	...	...	...	44.997	-26.999	-3	...	...	...	57.731	-26.443	-5	...	...
*	33.419	-12.527	0.90	47.7579	10.0	...	45.727	-50.427	-5	e	...	...	58.235	+16.977	-5	...	...
...	33.500	+15.622	-4	...	...	...	46.051	-12.971	-2	...	...	...	58.560	+2.109	-5	...	...
...	+33.706	-36.587	-3	...	...	...	+46.841	-8.432	0.90	47.7587	9.8	...	+59.239	+52.941	-5	...	...
...	34.385	+8.590	-1	...	...	...	47.256	-11.538	-5	...	...	...	59.461	-8.447	0.80	47.7591	10.0
...	36.215	-38.187	-1	...	...	...	47.667	-36.080	-5	...	...	†	59.525	+36.154	0.90	46.7875	9.8
8 *	36.395	-19.514	2.00	47.7580	8.1	...	48.097	+28.949	-5	...	...						
...	36.455	-38.954	-3	...	...	...	48.111	-40.199	1.30	47.7588	9.3						
281						311											
...	+37.045	+59.410	-4	...	...	...	+48.872	-21.875	-1	...	...						
...	37.341	-10.671	-4	...	...	Se *	49.045	-0.469	2.30	46.7873	7.9						
...	37.824	-16.864	-3	...	...	...	49.346	-25.510	-2	...	...						
...	38.002	-41.094	1.20	47.7582	9.6	...	50.140	-32.420	-5	...	...						
...	38.152	-22.165	-1	47.7581	10.0	...	50.436	-23.747	-4	e	...						
...	+38.360	-10.443	-5	...	...	...	+50.576	+20.981	-5	...	...						
...	38.428	-45.380	0.90	47.7583	10.0	...	50.750	+34.248	-4	...	...						
...	39.020	-23.343	-4	...	...	...	51.658	-41.739	1.05	47.7589	9.8						
...	39.688	+9.110	-5	...	...	...	52.216	+10.168	-5	...	...						
...	40.300	-28.173	1.00	47.7584	9.7	...	52.342	-53.618	-5	...	...						
291						321											
...	+40.322	-41.143	-5	...	...	...	+53.129	+5.791	-5	...	...						
...	40.350	-2.400	-4	...	...	...	53.597	+8.518	-5	...	...						
...	41.772	-29.952	-5	...	...	...	54.677	-1.505	-1	...	...						
...	41.840	-13.343	-4	...	...	...	54.793	-54.171	0.80	47.7590	10.0						
...	42.206	+10.889	-4	...	...	...	55.055	-34.989	-5	...	...						
...	+42.266	-3.924	-4	...	...	*	+55.190	+27.548	1.10	46.7874	9.0						
...	42.327	-30.093	1.00	47.7585	9.5	...	55.429	+27.465	1.00	...	...						
...	42.427	-8.015	-4	...	...	...	55.541	-10.682	-5	e	...						
...	43.020	-36.414	-3	...	...	...	55.805	+40.173	-4	...	...						
...	43.806	+16.448	1.00	46.7872	9.5	...	55.852	+29.858	-5	...	...						

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
...	-59.639	-8.280	-4	...	...	...	-55.377	-43.024	-4	M	...	...	-51.675	+14.399	-3	...	...
...	59.607	-30.220	-4	...	...	*	55.219	-8.562	1.00	47.7587	9.8	...	51.231	-21.972	-5	M	...
...	59.281	-12.215	-5	M	...	...	55.168	-16.680	-3	...	...	...	51.157	-32.423	-3	...	...
*	59.049	+16.198	1.10	46.7872	9.5	...	55.150	+28.829	-2	...	...	...	51.132	-23.749	-3	E	...
*	59.048	-30.357	1.15	47.7585	9.5	†	54.965	-50.586	-3	E	...	...	50.845	-10.721	-5	M	...
...	-58.480	-17.510	-5	M	...	...	-54.819	-51.943	-5	M	...	...	-50.838	-28.993	-5	M	...
...	58.157	-43.709	-5	M	...	...	54.706	-11.649	-3	...	...	...	50.448	+10.204	-3	...	...
...	58.136	-36.662	0.70	...	...	...	54.685	-21.249	-5	M	...	...	50.182	-7.203	-3	...	...
*	57.187	-24.300	1.05	47.7586	10.0	...	54.384	-6.977	-5	M	...	...	49.978	-6.552	-4	M	...
...	56.961	-27.888	0.65	...	...	...	53.987	+47.906	-5	M	...	...	49.813	-29.508	-2	...	...
II						31						51					
...	-56.627	-30.387	-5	M	...	...	-53.513	-36.169	-1	...	...	...	-49.810	-37.791	-5	M	...
...	56.463	-27.181	-1	...	...	SE *	53.263	-0.533	2.40	46.7873	7.9	...	49.647	-27.311	-3	...	...
...	56.383	+28.213	-4	...	...	...	52.931	-40.270	1.30	47.7588	9.3	...	49.517	+35.117	-4	...	...
...	56.312	-12.707	-5	M	...	...	52.907	-14.180	-5	M	...	...	49.402	+5.853	-2	...	...
...	56.308	-10.539	-5	M	...	...	52.769	-21.927	0.75	...	...	...	49.381	-8.234	-5	M	...
...	-56.210	-35.796	-5	M	...	...	-52.680	+34.218	-2	...	...	*	-49.344	-41.684	1.00	47.7589	9.8
...	56.073	-35.943	-5	M	...	...	52.430	+20.959	-3	...	...	...	49.206	+19.386	-4	...	...
...	55.861	-13.120	0.65	...	...	...	52.173	-25.549	0.70	...	...	...	49.024	+8.596	-2	...	...
...	55.590	-39.064	-5	M	...	...	52.029	+49.674	-5	...	...	...	48.794	-25.833	-3	B	...
...	55.589	-12.373	-5	M	...	...	51.707	+58.294	-5	...	...	...	48.610	-7.547	-4	M	...

ES measured from 1, 141, 263, 399, 534, 677, 841, 1003, 1210, 1413, 1587.
 MC " " 50, 196, 326, 472, 601, 760, 917, 1101, 1306, 1503, 1657.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61						121						181					
...	-48.269	-53.537	-3	...	...	...	-41.381	-2.642	-2	...	...	...	-35.943	+19.021	-4	...	...
...	48.126	-16.542	-4	M	...	...	41.261	-35.599	-1	...	...	...	35.923	-16.193	-5	M	...
...	48.112	+21.946	-4	...	...	...	41.193	+26.366	-3	...	...	*	35.778	-16.165	0.95	47.7595	9.7
n*	48.032	+27.655	1.10	46.7874	9.0	...	41.182	-42.165	-2	...	...	...	35.654	+56.142	-5	...	...
...	47.861	+41.309	-5	...	...	†	41.163	-39.863	0.90	...	...	*	35.620	+12.489	1.05	46.7881	9.4
...	-47.851	+47.372	-5	...	...	...	-40.958	-2.891	-5	M	...	...	-35.614	-50.121	0.65	...	...
...	47.810	+40.296	-1	...	...	...	40.949	-53.611	-5	M	...	...	35.570	-42.613	-5	M	...
n*	47.796	+27.584	0.95	46.7874	9.0	...	40.921	-1.525	-5	M	...	*	35.536	+50.457	1.10	46.7882	9.4
...	47.743	+13.621	-5	...	...	■	40.711	+47.592	1.80	46.7878	8.6	...	35.514	-29.546	-5	M	...
...	47.692	-31.369	-3	B	...	...	40.694	-56.123	-2	A	...	...	35.503	+29.288	-5	...	...
71						131						191					
*	-47.604	-1.387	0.90	...	...	...	-40.673	-55.952	-4	M	...	...	-35.435	-0.991	-2	...	...
...	47.582	+18.404	-3	...	...	...	40.672	-30.658	-4	M	...	...	35.343	-20.314	-4	M	...
†	47.460	+30.002	-4	...	...	...	40.531	+5.855	-5	M	...	...	35.283	+27.819	-4	...	...
...	47.144	-21.051	-4	M	...	...	40.496	+41.835	-4	...	...	...	35.048	-18.110	-5	M	...
...	46.658	-36.663	-4	M	...	...	40.438	+27.824	-3	...	...	...	35.009	-1.820	-5	M	...
...	-46.649	+1.052	-5	M	...	...	-40.299	-36.772	-4	M	...	...	-34.861	-46.185	-3	...	...
...	46.623	+43.611	-2	...	...	*	40.196	-21.529	1.00	47.7592	9.5	...	34.802	+1.285	-5	M	...
...	46.584	-24.757	-4	M	...	...	40.177	+6.605	-3	...	...	...	34.706	-29.077	-5	M	...
...	46.452	-10.539	-3	E	...	...	40.133	+21.925	-4	...	...	...	34.705	-55.587	-1	...	...
...	46.325	-21.555	-4	M	...	...	40.063	-30.912	-3	A	...	...	34.698	+15.257	-5	M	...
81						141						201					
†	-46.159	-34.839	-3	...	...	...	-39.776	-21.903	-5	M	...	■	-34.656	+58.983	1.00	45.7848	10.0
...	45.885	+34.433	-2	...	...	...	39.602	-7.331	-3	...	...	...	34.649	-16.108	-3	...	...
...	45.800	-54.008	0.95	47.7590	10.0	...	39.424	+37.474	-2	...	...	...	34.520	+3.956	-5	M	...
...	45.771	-39.518	-5	M	...	*	39.161	-36.842	0.90	47.7593	10.0	...	34.501	-38.755	-5	M	...
...	45.760	+58.043	-4	...	...	...	39.135	+11.443	-1	...	...	...	34.475	+41.788	-4	...	...
...	-45.674	+6.799	-4	A	...	...	-39.058	+50.107	-5	...	...	...	-34.408	+14.879	-5	...	...
...	44.785	+53.176	-1	...	...	...	39.051	+3.584	-4	...	...	...	34.399	+16.106	-3	...	...
...	44.650	+17.207	-2	...	...	†	39.039	-4.889	-2	...	...	*	33.821	+10.103	0.90	46.7883	10.0
...	44.509	+20.678	-3	...	...	...	38.959	+31.306	-5	...	...	...	33.748	+37.995	-3	...	...
...	44.486	-27.412	-5	M	...	*	38.897	+27.760	1.10	46.7879	9.4	...	33.708	+19.117	-5	...	...
91						151						211					
...	-44.411	-56.618	-2	...	...	*	-38.863	+59.369	0.95	45.7846	10.0	...	-33.594	+28.538	-4	...	...
*	43.964	+36.416	1.00	46.7875	9.8	...	38.666	-2.967	-1	...	...	...	33.541	-50.412	-5	M	...
...	43.924	+21.377	-5	M	...	...	38.608	-46.413	-2	...	...	...	33.506	-29.353	-4	M	...
...	43.921	+41.601	-3	...	...	...	38.247	-22.354	-5	M	...	...	33.493	+44.694	-2	...	...
...	43.839	+2.355	-3	...	...	...	38.201	-21.340	-5	M	...	...	33.434	-3.955	-4	M	...
...	-43.824	+38.067	-3	...	...	...	-38.155	+20.357	0.90	46.7880	10.0	†	-33.317	+0.024	0.70	α	...
...	43.793	-41.072	-4	B	...	...	38.127	+25.676	-5	...	...	...	33.285	+42.981	-3	...	...
...	43.779	-26.210	-3	E	...	...	38.077	-12.363	-1	...	...	...	33.216	+21.530	-3	...	...
†	43.405	-29.910	-5	M	...	...	37.912	-19.313	-5	M	...	...	33.169	+47.162	-4	...	...
...	43.378	+58.325	-4	...	...	...	37.890	+12.496	-5	...	...	*	33.018	+21.851	0.80	...	...
101						161						221					
...	-43.307	-37.793	-3	B	...	...	-37.846	+23.781	-3	...	...	...	-32.999	-51.136	-4	A	...
...	43.158	+28.749	-3	...	...	...	37.793	-32.065	-3	...	...	...	32.939	-27.780	-4	M	...
...	42.862	+45.504	-3	...	...	...	37.661	+27.179	-2	...	...	...	32.934	-38.078	-4	A	...
...	42.655	-0.796	-2	...	...	...	37.584	+18.708	-5	...	...	*	32.836	-47.026	1.00	47.7596	9.4
...	42.609	-20.206	-5	M	...	...	37.497	+3.341	-5	M	...	...	32.825	-2.262	-5	M	...
■	-42.602	-8.166	0.90	47.7591	10.0	...	-37.367	+45.794	-5	...	...	...	-32.797	-25.420	-5	M	...
...	42.538	-55.947	-5	M	...	...	37.296	+30.279	-4	...	...	...	32.771	+47.996	0.80	...	...
...	42.506	-28.114	-5	M	...	...	37.095	-37.189	-5	M	...	...	32.523	-7.463	-4	M	...
...	42.144	-51.270	-3	...	...	...	36.905	-27.833	-5	M	...	...	32.414	+0.565	0.80	...	...
...	42.112	-56.101	-4	B	...	...	36.871	-45.387	-4	A	...	...	32.153	-11.069	0.65	...	...
111						171						231					
...	-42.107	+45.149	-4	...	...	■	-36.785	-55.733	1.00	47.7594	10.0	...	-31.982	-51.036	-1	...	...
...	42.096	-44.311	-3	...	...	...	36.772	-57.984	-5	M	...	†	31.966	+10.003	0.90	46.7884	10.0
*	42.005	+0.730	1.00	46.7876	10.0	...	36.602	+0.953	-2	...	...	*	31.882	-46.936	1.20	47.7597	9.2
...	42.002	-35.755	-4	B	...	...	36.400	-47.240	-1	...	...	...	31.793	-38.458	-5	M	...
...	41.965	-50.519	-3	...	...	...	36.389	+32.274	-5	...	...	...	31.588	-34.142	-4	...	...
...	-41.894	+29.690	-4	B	...	...	-36.386	-58.451	-4	A	...	...	-31.574	+35.302	-5	...	...
...	41.812	-20.318	-4	M	...	...	36.370	-0.700	-5	M	...	...	31.467	+25.826	-4	...	...
...	41.775	+30.789	-3	...	...	...	36.365	-34.721	-4	M	...	...	31.360	+59.559	-5	...	...
■	41.593	+39.304	0.90	46.7877	10.0	...	36.223	+19.057	-4	...	...	...	31.268	-55.034	-3	B	...
...	41.544	+55.665	-4	...	...	...	36.055	-58.616	-4	A	...	...	31.265	+14.850	-4	...	...

64, 68. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	-3.		No.	Mag.		α .	γ .	-3.		No.	Mag.		α .	γ .	-3.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420								
24I	-31°20I	+3°833	0·70	...	...	30I	-26°714	-28°864	-5	M	...	36I	-22°705	+46°905	-5	M	...			
...	31°17I	-33°908	-I	...	...	...	26°674	-41°206	-4	A	...	...	22°624	+17°209	-5	...	...			
...	31°14I	-26°667	0·95	47·7598	10·0	...	26°616	-47°176	-I	...	...	...	22°613	+27°826	1·00	46·7894	9·6			
...	31°08I	+35°761	1·50	46·7885	8·8	*	26°464	+31°857	1·30	46·7889	9·0	...	22°452	+22°522	-5	...	...			
...	31°048	-18°309	-5	M	...	...	26°327	-49°955	-2	...	...	...	22°402	+22°314	-4	...	...			
...	-31°034	-15°927	-5	M	...	...	-26°267	-27°520	-5	M	...	...	-22°381	+47°135	-5	M	...			
...	30°972	-2°854	-5	M	...	...	26°263	-16°222	-5	M	...	...	22°217	-37°338	-4	A	...			
...	30°927	-17°096	-5	M	...	...	26°236	-48°766	-4	...	...	...	22°202	+8°019	0·65	...	...			
...	30°758	+50°432	-3	...	...	...	26°223	-2°736	-5	M	...	...	22°167	+31°353	-2	...	...			
...	30°642	+20°946	-4	...	...	...	26°095	+47°028	-3	...	...	...	22°036	+21°305	-3	...	...			
25I	-30°636	-27°670	-I	...	...	31I	-25°973	-41°435	-3	A	...	37I	-22°026	+6°602	-4	...	...			
...	30°523	+19°595	-5	...	...	...	25°947	+58°756	0·80	...	...	...	22°014	+49°946	-I	...	...			
...	30°459	-8°275	0·75	...	...	...	25°859	-23°522	-5	M	...	*	22°003	+39°846	0·85	46·7895	10·0			
...	30°458	-45°326	-4	A	...	...	25°851	+39°974	0·75	...	...	...	21°988	-9°460	0·95	47·7608	9·8			
...	30°444	-32°950	-3	...	...	*	25°614	+58°898	1·80	45·7857	8·8	...	21°862	-59°048	0·95	...	...			
...	-30°251	+18°622	-5	M	...	...	-25°586	+49°982	-3	...	...	...	-21°814	-6°326	-4	M	...			
...	30°226	-20°842	-4	M	...	...	25°531	+15°903	-5	...	...	*	21°804	-40°975	0·90	...	...			
...	30°191	+13°968	-I	...	...	*	25°440	+20°488	0·80	46·7892	9·8	...	21°703	+15°662	0·95	46·7896	9·6			
*	30°174	+42°657	0·90	...	...	...	25°288	+1°115	1·15	46·7890	9·2	...	21°525	+39°259	-4	...	...			
...	30°172	-55°069	-5	M	...	...	25°285	-25°700	-5	M	...	...	21°478	-1°618	-5	M	...			
26I	-30°098	-48°634	-3	...	...	32I	-25°238	-15°331	-5	M	...	38I	-21°424	-28°936	-4	M	...			
...	30°017	-17°666	1·30	47·7601	9·0	...	25°237	+7°198	-5	...	...	...	21°404	-26°053	-3	...	...			
...	29°892	-29°946	-5	M	...	...	25°180	+1°431	2·40	46·7891	7·9	*	21°269	-0°439	1·70	46·7897	[8·8			
...	29°880	-15°299	-5	M	...	...	25°098	+12°228	-5	...	...	...	21°222	+6°550	-4	...	...			
...	29°571	-39°762	-5	M	...	...	25°075	+24°371	-2	...	...	...	21°119	+50°025	-4	...	...			
*	-29°523	+37°216	0·85	46·7886	10·0	...	-24°878	-36°381	-5	M	...	...	-20°966	-49°599	-4	B	...			
...	29°508	+9°533	-5	...	...	...	24°715	+13°141	-2	...	...	...	20°945	+55°254	-5	...	...			
...	29°506	-3°322	-5	M	...	...	24°697	-12°479	-4	M	...	...	20°945	+41°170	-5	...	...			
...	29°418	-35°242	-5	M	...	...	24°684	+16°860	0·75	...	...	...	20°859	+51°194	-I	...	...			
...	29°411	-19°658	-4	...	...	...	24°627	+45°570	-4	...	...	S*	20°734	+53°591	2·30	46·7899	7·8			
27I	-29°374	-36°435	1·00	47·7602	9·8	33I	-24°598	-33°257	-3	...	...	39I	-20°674	-38°028	-3	A	...			
...	29°291	+36°859	-5	...	...	...	24°537	+42°793	1·00	46·7893	9·6	...	20°615	-12°881	0·80	...	...			
...	29°152	+19°664	-2	...	...	...	24°482	-33°490	-3	...	...	...	20°558	+20°893	0·80	46·7898	10·0			
...	29°030	+10°083	-I	...	...	...	24°476	+42°445	-5	...	...	...	20°530	+18°538	-4	...	...			
...	28°871	+3°709	-2	...	...	...	24°438	-53°664	-4	B	...	...	20°464	-33°681	-5	M	...			
...	-28°858	+28°639	-2	46·7888	10·0	...	-24°412	-31°957	0·65	...	...	*	-20°287	-24°278	1·00	47·7609	[9·4			
*	28°786	+9°450	1·05	46·7887	9·7	...	24°394	-55°560	1·00	...	...	...	20°061	-4°355	-5	M	...			
...	28°611	-25°102	-5	M	...	...	24°356	-3°112	-4	M	...	...	20°024	+48°434	-4	...	...			
...	28°383	+46°258	-5	...	...	...	24°346	+1°617	0·90	...	...	...	20°012	-57°801	1·35	47·7610	9·0			
...	28°257	-32°167	-5	M	...	...	24°328	-28°135	-4	M	...	...	19°976	-29°264	-3	...	...			
28I	-28°248	-5°710	-4	M	...	34I	-24°215	-4°899	-3	...	...	40I	-19°876	+5°909	-5	...	...			
...	28°180	-50°245	-3	A	...	...	24°091	+17°342	-5	...	...	...	19°824	-13°527	-3	...	...			
...	28°175	+13°615	-5	...	...	...	24°064	-56°558	-2	...	...	...	19°808	+43°430	-5	...	...			
...	28°134	-47°010	-5	M	...	...	24°008	+39°647	-5	...	...	...	19°804	+14°102	-I	...	...			
...	28°056	-40°282	-3	...	...	...	23°902	+9°979	-3	...	...	...	19°606	+43°075	-5	...	...			
...	-27°976	+21°545	-5	M	...	...	-23°884	-22°383	-2	...	...	...	-19°533	-8°390	-4	...	...			
...	27°954	+19°430	-5	...	...	...	23°850	+38°028	-4	...	...	...	19°471	+29°437	-4	...	...			
...	27°912	+34°289	-5	...	...	...	23°784	+50°936	-4	...	...	...	19°313	+45°171	0·80	...	...			
...	27°878	-47°958	-5	M	...	...	23°731	+57°835	-I	...	...	...	19°230	-10°749	-3	...	...			
...	27°791	+59°133	-I	...	...	...	23°721	+46°355	-5	...	...	...	19°219	+36°944	-3	...	...			
29I	-27°774	-2°047	-4	...	...	35I	-23°688	+38°879	-3	...	...	41I	-19°011	-37°784	-5	M	...			
...	27°512	-38°098	-4	A	...	...	23°532	+3°688	-5	...	...	...	18°892	-42°049	-5	M	...			
...	27°384	-34°407	-5	M	...	...	23°460	+9°837	-4	...	...	...	18°829	-37°764	-5	M	...			
...	27°233	+43°122	-5	M	...	...	23°425	+27°225	-4	...	...	...	18°751	-10°667	-5	M	...			
...	27°134	-39°842	0·85	47·7604	10·0	...	23°415	-41°945	0·90	47·7606	10·0	...	18°703	+55°292	-5	A	...			
...	-27°092	-44°647	-5	M	...	...	-23°379	+41°417	-4	...	...	...	-18°569	+43°283	-2	...	...			
...	27°077	+6°707	-5	...	...	...	23°275	-12°117	-5	M	...	...	18°525	-2°724	-5	M	...			
...	27°003	-56°206	0·80	...	...	...	23°098	+41°366	-5	...	...	...	18°373	-0°248	0·85	46·7900	10·0			
*	26°911	-29°679	1·00	47·7605	9·6	...	22°990	-47°005	1·00	47·7607	9·8	...	18°347	-57°707	0·75	...	...			
...	26°816	-32°965	-5	M	...	...	22°822	-44°184	-5	M	...	...	18°334	-4°677	-3	...	...			

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
421-480						481-540						541-600					
421	-18.306	-39.583	-5	M	...	481	-14.197	-41.968	-2	A	...	541	-9.849	-20.926	0.95	47.7618	10.0
...	18.230	-38.408	-2	...	...	...	14.072	-48.043	-4	M	...	*	9.762	-35.911	0.90	47.7620	9.8
...	18.209	-23.104	-5	M	...	...	14.057	+54.689	-4	...	...	...	9.743	+40.986	-5	...	...
...	18.168	+9.036	1.15	46.7901	9.4	...	13.903	-20.508	-4	M	...	...	9.550	-23.161	-3	...	...
...	18.046	+31.521	-5	M	...	...	13.835	-38.821	-4	B	...	...	9.417	-0.346	-3	...	...
...	-17.828	+53.610	-5	...	...	...	-13.761	-38.252	-3	A	...	...	-9.381	-37.796	-5	M m	...
...	17.738	-1.452	-2	...	...	...	13.748	+1.750	0.65	...	...	...	9.349	+30.061	1.00	46.7911	9.6
...	17.698	+38.899	-3	...	...	...	13.635	+13.977	1.20	46.7905	9.3	...	9.324	+47.481	0.65	...	...
...	17.673	-27.435	-2	...	...	...	13.559	-14.532	-4	M	...	...	9.286	-10.487	-5	M	...
...	17.664	+34.039	1.15	46.7902	9.3	...	13.506	-12.394	-1	...	...	*	9.195	-44.990	0.75	...	...
431	-17.547	+58.861	1.20	45.7866	9.2	491	-13.494	+39.425	0.90	46.7906	9.8	551	-9.181	-28.466	-5	M m	...
...	17.485	+16.160	-4	...	...	*	13.382	+49.323	1.00	46.7907	9.8	8 *	9.131	-56.868	3.50	47.7621	7.2
...	17.480	+28.625	-3	...	...	...	13.287	-18.235	-5	M	...	...	9.094	+46.636	-5	M	...
...	17.430	+28.630	-2	...	...	...	13.208	+29.561	-3	...	...	†	9.020	+54.899	-5	...	...
...	17.454	+12.401	-4	...	...	...	13.190	-31.023	-3	...	...	...	8.965	+19.143	-5	...	...
...	-17.313	+16.451	-5	M	...	...	-13.056	+49.680	-4	...	...	...	-8.960	-49.493	-4	m	...
N *	17.237	-29.204	1.15	47.7613	9.0	...	12.865	-48.737	0.75	...	...	*	8.916	-30.859	0.80	47.7622	10.0
...	17.216	+56.021	-5	...	...	...	12.846	+35.944	-4	...	...	...	8.875	-38.993	0.75	...	...
...	17.196	+28.735	-5	...	...	*	12.829	-58.570	0.95	47.7615	10.0	...	8.754	+35.892	-5	...	...
...	17.194	-15.203	-4	...	...	...	12.775	+33.156	-3	...	...	...	8.610	+21.839	-3	...	...
441	-17.181	-42.736	-5	M	...	501	-12.745	+25.211	-3	...	...	561	-8.604	-31.545	-4	m	...
...	17.118	-25.285	-5	M	...	...	12.726	+5.334	-3	...	...	...	8.597	-18.742	-3	m	...
...	16.818	+43.703	-4	...	...	...	12.706	-15.219	-5	M	...	...	8.527	+24.267	-5	m	...
...	16.787	+32.919	-5	...	...	...	12.478	+37.293	-4	...	...	...	8.482	-32.263	-2	...	...
...	16.636	-6.268	-5	M	...	...	12.475	-19.145	-4	M	...	...	8.443	+13.727	-5	m	...
...	-16.593	-53.042	-5	M	...	...	-12.466	+19.912	-4	...	...	*	-8.398	+12.507	1.00	46.7912	9.6
...	16.527	+44.338	-4	...	...	...	12.446	-21.439	-5	M	...	...	8.268	+53.544	0.65	...	...
...	16.468	-28.465	-5	M	...	...	12.419	+10.685	-3	...	...	...	8.114	-27.729	-4	M m	...
...	16.226	-45.571	0.75	...	...	*	12.269	-25.186	1.00	47.7616	9.4	...	8.071	+31.724	-4	...	...
...	16.178	-26.976	-2	...	...	...	12.230	+17.998	-5	M	...	...	7.745	-34.262	-4	M m	...
451	-16.054	+38.986	-5	...	...	511	-12.203	+47.200	-4	...	...	571	-7.678	+33.960	0.75	...	...
...	16.009	+47.412	-5	...	...	...	12.187	+17.384	-5	M	...	*	7.637	+49.352	0.85	46.7913	10.0
...	15.831	-45.279	-4	M	...	...	12.066	+50.577	-4	...	...	...	7.584	-42.966	-5	M m	...
†	15.766	+14.965	0.75	46.7903	10.0	...	12.037	+54.038	-3	...	...	...	7.510	+34.259	-3	...	...
...	15.672	-38.848	-5	M	...	...	11.835	+45.639	-4	...	...	...	7.417	+44.579	-4	...	...
...	-15.667	-34.012	-5	M	...	...	-11.645	+33.407	-3	...	...	*	-7.191	-52.866	0.95	47.7623	10.0
...	15.658	+40.522	-3	...	...	...	11.644	+37.178	-2	...	...	†	7.187	-14.904	-4	M m	...
...	15.573	+16.251	-5	...	...	...	11.343	+27.963	-5	M	...	...	7.088	-33.638	-5	M m	...
S *	15.527	-18.976	1.20	47.7614	9.0	...	11.106	-55.974	-4	B	...	...	7.086	-26.175	-2	...	...
...	15.501	+54.478	-5	...	...	...	11.053	-42.707	0.80	...	...	...	6.814	+36.892	-5	M m	...
461	-15.456	-38.681	-5	M	...	521	-11.040	-17.520	1.10	47.7617	9.4	581	-6.808	+26.948	-5	...	...
...	15.440	-57.176	-1	...	...	...	10.808	+35.254	-5	...	...	...	6.779	+37.582	-3	...	...
...	15.364	-2.325	1.00	46.7904	9.6	...	10.745	+48.618	-1	...	...	...	6.765	+18.455	-4	...	...
...	15.327	-33.216	-5	M	...	...	10.541	+50.049	-5	M	...	...	6.752	-42.487	-5	M m	...
†	15.282	-29.884	-2	...	...	...	10.448	-46.656	-4	A	...	...	6.737	-25.652	-5	M m	...
...	-15.245	+40.785	-4	...	...	...	-10.423	-42.123	-5	M	...	...	-6.679	-13.763	-2	...	...
...	15.198	-4.011	-3	...	...	...	10.366	-19.142	-4	M	...	...	6.588	-7.149	-3	...	...
...	15.191	+27.039	-5	...	...	...	10.332	-32.243	-5	M	...	...	6.534	-51.257	-4	M m	...
...	15.181	-4.659	-4	...	...	...	10.245	+17.920	-2	...	...	...	6.144	-39.281	-5	M m	...
...	15.167	-36.085	-5	M	...	...	10.213	+10.258	-5	M	...	...	6.019	+11.505	-5	m	...
471	-15.123	+49.048	-4	...	...	531	-10.191	+15.861	0.90	46.7909	10.0	591	-5.686	+57.467	-5	...	...
†	14.975	-39.138	-3	A	...	...	10.120	-42.215	-4	A	...	...	5.578	-52.866	-5	M m	...
...	14.864	+57.969	-4	...	...	α *	10.118	+0.221	1.00	46.7908	9.6	...	5.569	-37.388	-4	m	...
...	14.862	-57.892	-3	...	...	S †	10.004	+6.019	1.90	46.7910	8.3	...	5.493	+28.340	-5	m	...
...	14.815	-31.865	-5	M	...	†	10.000	-26.344	-5	M	...	...	5.366	-47.637	-4	M	...
...	-14.711	-15.729	-3	...	...	†	-9.920	+55.218	-4	...	...	...	-5.262	-24.218	-5	M m	...
...	14.645	+58.579	-5	...	...	...	9.898	-7.471	-5	M	...	*	5.168	+8.010	2.10	46.7914	8.2
...	14.529	+47.695	-4	...	...	...	9.873	+14.673	-3	...	...	...	5.154	+10.178	-3	...	...
...	14.369	-33.160	-4	M	...	...	9.856	+23.237	-5	...	...	†	5.102	-17.986	-5	M m	...
...	14.290	-29.767	-4	...	...	...	9.856	-30.561	0.65	...	...	†	5.076	-35.118	0.80	47.7624	10.0

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
601-660						661-720						721-780					
601	— 4°24	— 33°286	— 3	<i>m</i>		661	— 0°817	— 23°721	— 2	...		721	+ 2°677	— 37°054	— 2	...	
...	4°794	+ 47°451	0°70	...		...	0°814	+ 19°405	— 1	...		...	2°692	— 26°828	— 5	M <i>m</i>	...
...	4°770	+ 50°240	— 1	...		...	0°808	+ 13°956	0°95	46.7918	9.8	*	2°736	+ 26°342	0°70	46.7919	10.0
*	4°762	— 38°642	0°95	47.7625	10.0	...	0°782	+ 37°597	— 5	<i>m</i>		...	2°763	+ 13°040	— 5	...	
...	4°757	— 21°151	— 3	...		N	0°707	+ 54°050	— 5	...		...	2°819	— 27°123	— 5	<i>m</i>	...
...	— 4°682	+ 47°420	— 4	<i>m</i>		...	— 0°654	+ 21°656	— 4	...		...	+ 3°029	+ 7°175	— 5	M <i>m</i>	...
...	4°656	+ 12°454	— 4	...		...	0°588	— 16°756	— 5	M <i>m</i>		...	3°085	— 45°575	— 5	M <i>m</i>	...
...	4°621	— 12°170	— 5	M <i>m</i>		†	0°582	— 29°846	— 3	<i>m</i>		...	3°146	+ 30°951	— 4	...	
...	4°589	— 36°011	— 4	A <i>m</i>		...	0°532	+ 53°352	— 5	<i>m</i>		...	3°185	— 29°141	0°65	...	
...	4°570	+ 3°723	— 4	M <i>m</i>		...	0°490	— 22°472	— 4	M <i>m</i>		...	3°239	+ 4°101	— 5	M <i>m</i>	...
611	...	...	...	...		671	...	...	...	...		731	...	...	...	...	
...	— 4°557	— 18°468	— 5	M <i>m</i>		...	— 0°340	— 11°055	— 4	M <i>m</i>		...	+ 3°240	— 4°323	— 5	M <i>m</i>	...
...	4°555	+ 3°857	— 5	M <i>m</i>		...	0°289	— 34°235	— 3	<i>m</i>		...	3°309	— 27°748	— 5	M <i>m</i>	...
...	4°484	+ 16°499	— 3	...		...	0°252	— 52°020	0°80	...		*	3°349	+ 25°536	0°75	...	
...	4°219	+ 41°157	— 5	M <i>m</i>		...	0°245	+ 33°628	— 3	...		...	3°439	+ 48°106	— 4	...	
*	4°143	— 21°637	0°90	...		...	0°185	+ 37°889	— 4	...		...	3°486	— 50°169	— 1	...	
...	— 4°102	+ 10°191	0°65	...		...	— 0°148	— 0°855	— 5	M <i>m</i>		...	+ 3°555	+ 49°562	— 5	...	
...	4°022	+ 36°655	— 5	...		...	+ 0°063	— 43°236	— 5	M <i>m</i>		*	3°559	— 34°499	0°75	...	
*	3°679	— 17°358	0°75	...		...	0°173	— 30°831	— 4	M		...	3°581	+ 15°255	— 3	...	
...	3°654	+ 41°719	— 2	...		...	0°186	— 33°290	— 5	M <i>m</i>		...	3°595	— 29°834	— 4	<i>m</i>	
...	3°498	+ 36°495	— 4	...		...	0°241	+ 16°035	— 5	<i>m</i>		...	3°674	+ 44°803	— 3	...	
621	...	...	...	...		681	...	...	...	...		741	...	...	...	...	
...	— 3°475	— 25°023	— 4	M		*	+ 0°263	— 43°205	1°15	47.7627	9.2	...	+ 3°769	+ 43°389	0°95	46.7922	9.8
...	3°396	— 10°247	— 1	...		...	0°382	+ 38°570	— 5	...		*	3°772	+ 18°697	0°85	46.7920	10.0
...	3°384	— 51°947	— 5	M <i>m</i>		...	0°412	— 2°844	0°80	...		*	3°825	+ 13°041	0°95	46.7921	9.6
...	3°373	— 25°224	— 5	M <i>m</i>		...	0°456	— 47°292	— 4	...		...	3°848	— 30°455	— 3	M	
...	3°309	— 50°073	— 5	M <i>m</i>		†	0°582	+ 29°960	— 5	...		...	3°862	+ 28°302	— 5	M <i>m</i>	
...	— 3°259	+ 16°643	— 3	...		...	+ 0°596	+ 37°964	— 5	...		...	+ 3°941	— 52°892	0°70	...	
...	3°255	+ 31°107	0°75	...		...	0°636	— 31°907	— 4	...		...	3°971	— 31°541	— 5	M <i>m</i>	
...	3°254	+ 51°070	— 3	...		...	0°661	— 22°302	— 3	<i>m</i>		*	4°030	— 10°181	1°00	47.7630	9.7
...	3°192	— 19°777	— 2	...		...	0°702	— 45°545	— 5	M <i>m</i>		†	4°046	+ 44°912	0°70	...	
...	3°126	+ 9°202	— 5	M <i>m</i>		...	0°716	+ 38°827	— 5	...		...	4°076	— 57°686	— 5	M <i>m</i>	
631	...	...	...	...		691	...	...	...	...		751	...	...	...	...	
...	— 2°895	— 1°108	— 4	M <i>m</i>		...	+ 0°909	+ 38°472	— 4	...		...	+ 4°087	— 6°000	— 2	...	
...	2°786	+ 37°680	— 4	...		...	0°954	+ 17°419	— 4	...		...	4°202	+ 22°183	— 3	...	
...	2°712	— 18°791	— 4	M <i>m</i>		...	1°025	+ 12°157	— 5	...		...	4°234	— 51°606	— 4	M <i>m</i>	
...	2°711	— 10°828	— 5	M <i>m</i>		...	1°099	— 18°397	— 5	M <i>m</i>		...	4°280	+ 42°038	— 5	...	
*	2°624	+ 29°612	1°00	46.7915	9.6	...	1°184	+ 26°720	— 5	<i>m</i>		...	4°292	+ 11°716	— 3	...	
...	— 2°566	+ 30°641	— 5	M <i>m</i>		...	+ 1°239	+ 25°069	— 5	...		...	+ 4°323	+ 0°689	— 5	M <i>m</i>	
...	2°527	+ 9°680	— 2	...		...	1°251	+ 24°291	0°70	...		...	4°584	+ 14°534	— 5	M <i>m</i>	
...	2°475	+ 17°218	— 4	<i>m</i>		*	1°282	— 22°912	1°00	47.7628	9.6	*	4°599	— 7°215	0°80	47.7631	10.0
...	2°452	— 48°171	0°75	...		...	1°302	+ 48°897	— 5	...		...	4°711	+ 0°405	— 5	M <i>m</i>	
...	2°354	— 25°546	— 5	M <i>m</i>		†	1°319	+ 39°897	— 3	...		...	4°991	— 57°430	— 4	M <i>b</i>	
641	...	...	...	...		701	...	...	...	...		761	...	...	...	...	
...	— 2°350	— 33°133	— 2	...		...	+ 1°339	+ 56°910	— 4	...		...	+ 5°067	+ 24°153	— 5	M <i>m</i>	
...	2°258	+ 42°377	0°70	...		...	1°442	+ 14°767	— 5	...		...	5°131	+ 6°611	— 5	M <i>m</i>	
*	1°909	+ 31°092	0°90	46.7916	9.8	...	1°503	+ 58°837	— 4	...		*	5°139	+ 14°391	0°90	46.7923	9.8
*	1°902	— 50°609	0°90	...		...	1°516	— 31°583	— 4	...		...	5°242	+ 2°990	— 4	<i>m</i>	
...	1°644	+ 18°757	— 2	...		*	1°551	— 42°362	1°00	47.7629	9.6	*	5°337	— 26°523	0°80	47.7632	10.0
...	— 1°635	— 59°727	— 4	B <i>m</i>		...	+ 1°579	+ 26°830	— 3	...		...	+ 5°469	— 33°061	— 4	M <i>m</i>	
...	1°608	+ 42°806	— 2	...		...	1°600	+ 24°507	— 5	...		...	5°511	+ 3°032	— 4	<i>m</i>	
...	1°446	+ 15°206	— 5	M <i>m</i>		...	1°631	+ 50°931	— 5	...		...	5°517	— 30°477	— 2	<i>m</i>	
...	1°445	— 5°804	— 2	...		*	1°648	— 30°739	0°80	...		*	5°589	— 14°741	0°90	47.7634	9.8
...	1°225	+ 44°723	— 2	...		...	1°819	— 6°855	— 5	M <i>m</i>		...	5°607	— 10°544	1°00	47.7633	9.7
651	...	...	...	...		711	...	...	...	...		771	...	...	...	...	
...	— 1°180	— 39°570	— 5	M <i>m</i>		...	+ 1°880	+ 53°867	— 5	<i>m</i>		*	+ 5°620	+ 31°206	1°00	46.7924	9.3
...	1°145	— 58°381	— 5	M <i>m</i>		...	2°023	+ 49°527	— 3	...		...	5°624	+ 40°263	— 1	...	
...	1°106	+ 59°246	— 4	M		...	2°100	+ 28°839	— 3	...		...	5°703	— 48°629	— 1	...	
†	1°105	+ 24°987	— 4	...		†	2°106	+ 29°903	— 3	...		...	5°938	+ 10°162	— 5	M <i>m</i>	
...	1°037	— 7°935	— 2	<i>m</i>		...	2°201	— 37°241	— 3	...		...	5°956	— 6°883	— 5	M <i>m</i>	
...	— 0°969	— 1°260	— 3	A <i>m</i>		...	+ 2°294	— 59°360	— 4	M <i>b</i>		*	+ 6°025	— 56°310	1°00	47.7635	9.8
...	0°968	— 26°713	— 2	...		...	2°352	+ 50°031	— 4	...		*	6°056	+ 17°059	1°00	46.7925	9.4
*	0°918	+ 35°122	1°00	46.7917	9.4	...	2°476	+ 19°470	— 5	...		...	6°142	+ 58°740	— 5	...	
...	0°863	— 20°247	— 3	<i>m</i>		...	2°511	+ 2°634	— 4	<i>m</i>		...	6°154	— 39°284	— 3	M <i>b</i>	
...	0°860	+ 47°546	0°75	...		...	2°651	— 47°570	— 5	M <i>m</i>		†	6°223	— 14°983	— 5	M <i>m</i>	

665. Very faint.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
781-840						841-900						901-960							
781	+	6.276	+46.994	0.85	46.7926	10.0	841	+	9.971	+13.314	-1	...	901	+	14.044	+28.849	-5	...	
*		6.338	+4.701	1.70	46.7927	8.6	...		10.026	+7.411	-5	m	...	14.091	+40.341	0.85	46.7941	9.5	
...		6.360	-9.471	-5	M m	...	...		10.118	-37.735	-4	...	...	14.092	-57.459	-5	m	...	
...		6.603	-57.151	-4	M b	...	...		10.142	+29.969	-5	...	...	14.129	+52.392	-1	...	...	
...		6.763	+15.722	-4	...	...	...		10.197	-39.588	-5	m	...	14.205	-12.882	-2	...	...	
...	+	6.773	-14.551	-1	...	...	...	+	10.223	+33.433	-3	...	...	14.311	+50.654	-5	...	...	
...		6.875	+19.347	-4	...	...	...		10.239	-20.286	0.95	47.7637	9.8	14.369	+17.288	0.95	46.7943	9.8	
...		6.944	+43.903	-4	...	...	...		10.323	+17.993	-5	...	...	14.393	-35.905	-4	...	...	
...		6.956	+38.084	-2	...	...	...		10.410	-32.490	-5	m	...	14.395	-30.833	-5	m	...	
...		7.061	-19.836	-4	M	...	...		10.423	+16.163	-4	...	...	14.501	+32.763	-5	...	...	
791	+	7.108	-25.339	1.10	47.7636	9.4	851	+	10.442	+43.964	-5	...	911	+	14.523	+44.634	-4	...	
*		7.127	-6.694	-4	M m	...	...		10.468	+42.023	-5	...	...	14.569	-9.564	-5	m	...	
...		7.159	+25.961	-5	M m	...	...		10.487	-13.904	-5	m	...	14.606	+27.585	-5	...	...	
...		7.262	+23.484	-4	...	...	...		10.537	+41.436	-5	...	...	14.725	+44.323	0.85	46.7944	10.0	
...		7.267	+30.208	-3	...	...	...		10.609	-15.487	-1	...	...	14.781	+17.395	0.75	46.7945	10.0	
...	+	7.271	-45.195	-4	M a	...	...	+	10.712	-10.942	-4	...	...	14.831	-5.836	-4	...	...	
...		7.275	-31.512	-4	M m	...	...		10.788	-4.974	-5	m	...	14.932	+2.713	-5	...	...	
...		7.284	+9.379	-5	M m	...	...		10.803	-54.642	-5	m	...	14.985	-15.301	-4	m	...	
...		7.306	+34.627	-2	...	...	...		10.854	-6.836	-4	m	...	15.355	+54.311	-5	...	...	
...		7.310	+35.296	-3	...	...	...		11.118	-37.051	-5	m	...	15.395	+1.146	-5	m	...	
801	+	7.331	-26.298	-2	...	...	861	+	11.140	+19.832	-4	...	921	+	15.584	-59.173	-5	m	...
...		7.476	-58.828	-4	M b	...	...		11.197	+12.666	-5	m	...	15.664	-34.720	-5	m	...	
*		7.559	+53.573	1.30	46.7928	9.0	...		11.197	+4.529	-5	m	...	15.761	+24.930	-5	...	...	
...		7.560	+28.362	-4	...	...	...		11.284	-57.023	-4	b	...	15.794	+4.373	-1	...	...	
...		7.621	+4.896	-5	M m	...	...		11.448	-9.423	-3	...	...	15.846	+17.506	-5	m	...	
...	+	7.692	-58.531	-4	M b	...	...	+	11.717	+49.822	1.10	46.7935	9.0	15.930	+32.167	-5	...	...	
*		7.699	+19.868	0.85	46.7929	10.0	...		11.785	-5.820	-4	...	...	15.977	-12.048	0.65	...	...	
...		7.717	-43.106	-5	M m	...	...		11.829	+55.540	-4	...	...	16.023	-54.411	-5	m	...	
...		7.755	+48.200	-4	...	...	...		11.971	+18.883	-4	...	...	16.026	-58.766	1.30	47.7639	9.2	
...		7.836	+46.395	-5	...	...	...		12.019	-40.463	-2	...	...	16.071	-22.102	-5	m	...	
811	+	7.839	-48.028	-4	M a	...	871	+	12.078	+34.539	-4	...	931	+	16.168	+37.323	0.90	46.7946	9.8
...		7.861	-39.980	-3	M	...	...		12.105	+18.996	-5	...	...	16.291	+35.143	-4	...	...	
...		8.050	+14.907	-3	...	...	...		12.135	+42.023	0.85	46.7936	9.8	16.433	-45.923	-4	b	...	
*		8.104	+23.594	0.90	46.7930	10.0	...		12.317	+28.719	-3	...	...	16.504	+11.130	-5	m	...	
...		8.126	+29.222	-4	...	...	...		12.392	+36.613	-5	...	...	16.526	-21.796	0.90	47.7640	10.0	
...	+	8.236	+43.767	-4	...	...	...	+	12.443	-46.869	-2	...	...	16.541	-47.943	-4	a	...	
...		8.258	+48.076	-4	...	...	...		12.449	-33.507	-3	...	...	16.716	+13.706	-4	...	...	
...		8.310	-39.619	-3	M a	...	...		12.571	+44.148	0.70	...	...	16.786	+15.774	-4	...	...	
...		8.387	+10.711	-3	...	...	...		12.740	-38.333	-2	...	...	16.805	-33.680	-4	b	...	
...		8.389	-47.267	-4	M b	...	...		12.865	-55.129	-5	m	...	16.824	-57.671	-5	m	...	
821	+	8.536	+39.473	-1	...	...	881	+	12.934	+33.815	-5	...	941	+	16.834	-55.013	-3	b	...
...		8.600	-7.120	-4	m	...	...		12.965	-59.026	-5	m	...	16.850	+13.644	-5	...	...	
...		8.611	-44.057	-3	M b	...	...		12.975	-3.183	-5	m	...	16.875	+38.560	-4	...	...	
...		8.758	-49.077	0.85	...	...	...		13.096	-34.387	-2	...	...	16.978	-49.247	-5	m	...	
...		9.123	+52.525	0.80	46.7931	10.0	...		13.192	+51.701	-4	...	...	17.022	-59.489	-5	m	...	
...	+	9.206	+23.872	0.90	46.7932	10.0	...	+	13.203	+47.309	-3	...	...	17.121	-32.978	-4	b	...	
...		9.239	+4.851	-5	m	...	8		13.257	+30.261	1.70	46.7937	8.6	17.132	+10.605	-1	...	...	
*		9.243	+3.435	0.90	46.7933	9.8	...		13.292	-20.184	-1	...	...	17.145	+58.941	-5	...	...	
...		9.248	-49.728	-3	a	...	...		13.320	-4.828	0.75	47.7638	10.0	17.167	+4.194	-4	...	...	
...		9.294	-43.986	-4	b	...	...		13.325	-22.037	-5	m	...	17.175	+18.867	0.95	46.7947	9.8	
831	+	9.317	-2.636	-4	m	...	891	+	13.358	+55.050	-5	...	951	+	17.223	-6.129	0.70	...	...
...		9.506	+20.171	-4	...	...	...		13.615	-3.205	0.80	46.7938	10.0	17.284	+21.238	-4	...	...	
...		9.519	-20.908	-3	...	...	...		13.628	+8.268	0.85	...	...	17.305	+7.903	1.00	46.7948	9.3	
...		9.605	+16.725	-5	...	...	...		13.643	+15.635	-5	m	...	17.328	-47.885	0.90	...	...	
...		9.627	-15.044	-5	m	...	...		13.758	+29.256	-4	...	...	17.346	+23.466	-5	m	...	
...	+	9.631	-57.884	-5	m	...	...	+	13.817	+35.992	0.85	46.7939	10.0	17.395	+31.301	-2	...	...	
*		9.661	+48.384	1.00	46.7934	9.5	...		13.923	+15.995	-4	...	...	17.419	-19.665	-5	m	...	
...		9.675	+46.965	-3	...	...	...		13.927	+20.106	1.30	46.7940	9.2	17.492	-31.814	0.90	47.7641	10.0	
...		9.742	+53.660	-5	...	...	n		13.992	+40.277	0.85	46.7941	9.5	17.587	-36.870	-4	m	...	
...		9.863	+22.578	-2	...	...	*		14.004	+42.354	1.00	46.7942	9.8	17.618	+4.532	-4	...	...	

899, 902. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	3.	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-3.	No.	Mag.
961-1020						1021-1080						1081-1140					
961	+17°706	+37°936	-3	...	...	1021	+20°854	+43°977	-5	...	...	1081	+24°019	+46°764	-5	...	...
...	17°709	-41°265	-4	<i>a</i>	...	...	20°946	-29°139	0°75	...	...	...	24°035	-20°980	-5	<i>m</i>	...
...	17°734	-5°188	-4	<i>m</i>	...	...	20°981	+11°064	-5	...	...	...	24°080	-27°107	-5	<i>m</i>	...
...	17°744	+38°670	-5	...	...	...	21°040	-1°466	-2	...	...	...	24°159	+52°841	-5	...	...
...	17°762	-58°201	-4	<i>b</i>	...	...	21°060	-56°588	0°65	...	...	*	24°165	-34°459	1°05	47.7652	9.4
...	+17°793	+43°057	-3	...	...	...	+21°080	+14°843	-3	...	...	...	+24°193	+40°199	-5	<i>m</i>	...
...	17°844	+23°359	-2	...	...	...	21°106	+1°774	0°95	46.7955	9.7	...	24°210	+24°176	-5	...	...
*	17°905	+52°869	0°90	...	...	*	21°135	-18°507	1°05	47.7647	9.5	...	24°267	+40°901	-5	...	...
...	17°993	+57°017	-3	...	...	...	21°270	-34°182	-5	<i>m</i>	...	†	24°321	-4°969	-5	<i>m</i>	...
...	18°051	+49°722	-4	...	...	...	21°314	-1°756	-5	<i>m</i>	...	...	24°334	+0°344	-5	<i>m</i>	...
971	+18°067	+49°164	-3	...	...	1031	+21°325	-48°361	-5	<i>m</i>	...	1091	+24°335	+21°427	-1	...	...
...	18°082	-22°298	-4	<i>m</i>	...	...	21°401	-56°252	-4	<i>b</i>	...	...	24°356	-37°866	-4	<i>m</i>	...
*	18°099	+56°873	1°00	45.7892	9.8	...	21°468	-43°247	-3	...	...	...	24°374	+14°681	-3	...	...
...	18°151	+0°710	-5	<i>m</i>	...	*	21°535	+25°299	0°85	46.7956	9.5	*	24°393	-44°060	1°10	47.7653	9.3
...	18°254	+23°541	-4	...	...	...	21°616	+15°059	-4	...	...	...	24°470	+40°486	-5	...	...
...	+18°287	-45°135	-4	<i>b</i>	...	...	+21°711	+6°946	0°70	46.7957	10.0	...	+24°511	-50°444	-5	<i>m</i>	...
...	18°357	+48°311	-5	...	...	...	21°713	+51°958	-1	...	...	...	24°592	+43°286	-5	...	...
...	18°425	-57°757	-4	<i>b</i>	...	...	21°828	-13°953	-5	<i>m</i>	...	...	24°617	+49°799	-5	...	...
...	18°472	+2°836	-5	<i>m</i>	...	...	21°880	-4°225	-5	<i>m</i>	...	...	24°636	-57°191	-4	<i>a</i>	...
...	18°519	-37°844	-2	...	...	...	21°884	+38°300	-3	...	...	...	24°708	+33°936	-5	<i>m</i>	...
981	+18°694	+45°002	-3	...	...	1041	+21°910	-49°263	0°65	...	...	1101	+24°895	-40°330	0°90	...	...
...	18°700	+52°395	-4	...	...	...	21°951	+10°222	-5	...	...	...	24°926	-49°381	-3	<i>b</i>	...
*	18°735	+47°260	0°90	46.7949	10.0	...	22°013	-0°531	-4	<i>m</i>	...	...	25°062	+38°041	-4	...	...
...	18°869	-55°111	0°85	...	...	...	22°108	+0°603	-3	...	...	...	25°179	+7°939	-2	...	...
*	18°880	+42°760	0°95	46.7950	9.8	...	22°271	-37°365	-5	<i>m</i>	...	...	25°234	+37°155	-4	...	...
...	+18°930	+16°603	0°65	46.7951	10.0	n*	+22°371	-59°336	1°25	47.7648	8.6	...	+25°249	+23°438	-3	...	...
...	19°083	+8°492	-2	...	...	...	22°407	+20°928	-4	...	...	*	25°255	-33°386	1°00	47.7654	9.7
...	19°136	+33°071	-1	...	...	...	22°415	+31°163	-5	...	...	...	25°389	+53°509	-3	...	...
...	19°155	+5°563	-5	<i>m</i>	...	...	22°419	+20°136	1°00	46.7958	9.5	...	25°406	-34°348	-5	<i>m</i>	...
...	19°217	+3°332	-4	<i>m</i>	...	n*	22°468	-59°510	1°05	47.7648	8.6	...	25°416	-3°891	-5	<i>m</i>	...
991	+19°225	-19°337	-4	<i>m</i>	...	1051	+22°500	+26°498	0°75	46.7959	10.0	1111	+25°446	+23°885	0°70	...	...
...	19°232	-49°402	-5	<i>m</i>	...	...	22°553	+39°994	-4	...	...	...	25°582	-27°655	-4	<i>m</i>	...
...	19°275	-10°249	-5	<i>m</i>	...	...	22°564	+0°669	-4	...	...	...	25°616	+28°178	-4	...	...
*	19°357	+41°144	0°85	46.7952	10.0	...	22°608	+22°798	-4	...	...	*	25°633	-11°255	1°30	47.7655	9.0
...	19°439	+36°375	-5	...	...	...	22°661	-45°213	-1	...	...	*	25°673	+15°863	1°00	46.7962	9.8
*	+19°446	-21°153	1°40	47.7643	9.0	...	+22°712	-38°437	-4	...	...	...	+25°693	+4°216	-5	<i>m</i>	...
*	19°582	+53°644	0°90	46.7953	10.0	...	22°737	-35°823	-5	<i>m</i>	...	...	25°726	+3°361	-3	...	...
...	19°654	+30°159	-3	...	...	...	22°763	+45°320	0°75	...	...	...	25°769	+3°603	-3	...	...
...	19°747	+25°856	-5	...	...	...	22°781	-58°896	-5	<i>m</i>	...	...	25°772	-17°772	-4	<i>m</i>	...
...	19°787	+57°035	-5	...	...	...	22°832	-29°252	-5	<i>m</i>	...	*	25°843	-12°508	0°90	47.7656	9.8
1001	+19°852	-56°931	-3	...	...	1061	+22°993	+38°575	-5	...	...	1121	+25°857	+1°556	-3	...	...
†	19°928	+54°626	-5	...	...	...	23°055	-10°453	-5	<i>m</i>	...	...	25°903	+48°928	-2	...	...
...	20°047	+57°735	-5	...	...	...	23°095	+59°212	-1	...	...	†	25°954	+34°872	0°90	46.7963	9.8
...	20°049	+34°174	-5	...	...	...	23°121	-46°205	-5	<i>m</i>	...	*	25°975	+2°262	0°80	46.7964	10.0
...	20°105	-24°065	-5	<i>m</i>	...	...	23°128	-47°801	-5	<i>m</i>	...	...	26°027	-24°675	-3	...	...
...	+20°162	-5°036	-2	...	...	...	+23°154	-32°555	0°90	47.7649	9.7	...	+26°058	+39°513	-3	...	...
...	20°172	-48°150	-5	<i>m</i>	...	...	23°219	+1°229	-5	<i>m</i>	...	...	26°093	-13°602	-1	...	...
*	20°186	-31°261	0°75	...	...	...	23°243	+38°641	-5	...	...	...	26°103	+27°860	-3	...	...
...	20°200	+52°389	-3	...	...	...	23°264	+16°058	0°85	46.7960	9.8	...	26°157	+0°259	-5	<i>m</i>	...
...	20°201	+27°405	-5	...	...	...	23°356	-47°863	-4	<i>a</i>	...	...	26°195	-39°317	-5	<i>m</i>	...
1011	+20°238	+52°064	-5	...	...	1071	+23°360	-34°601	-3	...	...	1131	+26°208	-12°431	-5	<i>m</i>	...
...	20°269	-2°751	-5	<i>m</i>	...	...	23°377	+35°819	-2	...	...	...	26°268	-5°924	-5	<i>m</i>	...
...	20°412	-0°817	-4	<i>m</i>	...	...	23°432	+32°697	0°75	46.7961	10.0	...	26°270	-22°826	-2	...	...
*	20°425	+3°125	0°80	46.7954	9.8	...	23°454	+40°892	-3	...	...	...	26°462	-9°644	-5	<i>m</i>	...
*	20°426	-23°763	0°75	47.7644	10.0	...	23°476	-16°465	-5	<i>m</i>	...	...	26°475	-32°996	-5	<i>m</i>	...
*	+20°463	-12°339	0°95	47.7645	9.5	*	+23°492	-54°146	0°90	47.7650	9.8	*	+26°516	+11°879	0°95	46.7965	9.8
...	20°501	-11°706	-5	<i>m</i>	...	...	23°581	-36°005	-3	...	...	...	26°626	-42°604	-4	<i>b</i>	...
*	20°592	-16°380	0°85	47.7646	10.0	...	23°612	-47°961	-5	<i>m</i>	...	...	26°664	-59°087	0°80	...	...
...	20°696	+33°603	-3	...	...	...	23°746	+34°227	-4	...	...	...	26°688	+38°312	-4	...	...
...	20°809	+49°428	-3	...	...	...	23°755	-43°611	0°90	47.7651	9.6	*	26°718	+37°472	0°90	46.7966	10.0

1046, 1050. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.
1141-1200						1201-1260						1261-1320								
1141	...	+26.732	-11.705	-4	m	...	1201	...	+29.599	-30.428	-5	m	...	1261	...	+32.532	-58.753	-5	m	...
...	...	26.785	+11.233	-4	...	...	...	...	29.609	-45.048	-3	b	...	...	...	32.540	-23.639	-4	m	...
...	...	26.802	-48.451	0.70	...	...	...	...	29.645	-27.074	-3	b	...	...	...	32.557	+17.952	-5	m	...
...	...	26.809	-18.581	-5	m	...	...	...	29.652	-36.537	-5	m	...	...	...	32.578	-0.079	-4	m	...
†	...	26.854	-24.893	-3	a	...	...	...	29.674	-51.907	0.95	47.7660	10.0	...	...	32.661	+5.986	-4	...	...
...	...	+26.904	-27.213	-4	m	...	...	...	+29.684	+44.546	-5	m	...	...	...	+32.710	-11.317	-5	m	...
...	...	26.993	+43.810	-4	...	...	...	*	29.692	-55.331	1.10	47.7661	9.6	...	...	32.897	+13.256	-5	m	...
*	...	27.095	+36.407	0.90	46.7967	10.0	...	...	29.738	-27.918	0.85	...	...	...	...	32.988	+12.568	-5	...	...
...	...	27.150	+0.762	0.70	...	...	...	†	29.797	-34.438	-4	a	...	...	...	33.044	-40.108	-5	m	...
...	...	27.178	-17.307	-3	...	...	...	†	29.886	-21.447	0.90	47.7659	9.7	...	...	33.145	+1.562	-5	m	...
1151	...	+27.270	+34.542	-4	...	...	1211	...	+29.960	-35.606	-5	m	...	1271	...	+33.224	-58.891	-5	m	...
...	...	27.279	-37.976	-3	a	...	...	...	29.996	-24.112	-5	m	...	...	...	33.228	-12.826	-5	m	...
...	...	27.289	-22.175	-3	...	...	...	...	30.104	-52.586	-5	m	...	...	...	33.240	+54.063	-5	m	...
...	...	27.303	-43.521	-3	b	...	...	...	30.114	+51.976	1.05	46.7971	9.4	...	...	33.333	-30.700	-5	m	...
*	...	27.325	+35.862	0.85	46.7968	10.0	...	...	30.149	+1.555	-3	...	...	...	...	33.334	-39.733	-3	b	...
†	...	+27.381	-14.915	-4	m	...	...	...	+30.205	+43.236	-5	...	...	...	...	+33.406	+13.822	-5	...	...
...	...	27.399	+22.974	-5	m	...	...	...	30.355	-9.652	0.70	47.7662	10.0	...	...	33.439	+33.373	-5	...	...
...	...	27.429	+45.246	-4	...	...	...	...	30.448	+1.250	-2	...	...	...	...	33.572	-29.471	-5	m	...
...	...	27.526	+15.571	-5	...	...	...	...	30.454	-46.112	-2	...	...	...	...	33.591	+17.679	-4	...	...
...	...	27.542	-22.543	-5	m	...	...	...	30.455	+40.025	-5	...	...	...	...	33.632	-42.198	-5	m	...
1161	...	+27.645	-42.553	-1	...	...	1221	...	+30.455	+1.440	1.10	46.7972	9.4	1281	...	+33.639	-27.956	-4	m	...
...	...	27.690	-50.521	-1	...	...	...	...	30.461	+50.693	-3	...	...	...	...	33.643	+17.684	-5	...	...
...	...	27.705	-45.950	-4	m	...	...	...	30.467	-9.744	-2	...	...	...	...	33.796	+44.332	-5	m	...
...	...	27.853	-26.434	-2	...	...	...	...	30.582	-8.629	-5	m	...	*	...	33.885	+38.810	1.40	46.7976	8.8
...	...	27.872	+3.032	1.30	46.7969	9.0	...	...	30.693	-24.755	-4	m	...	...	...	33.937	-51.816	-5	m	...
...	...	+27.954	-7.829	-3	a	...	...	...	+30.713	-15.567	-4	m	...	...	...	+33.940	-7.930	-3	...	...
...	...	27.962	+25.080	-4	...	...	*	...	30.800	-47.713	0.85	47.7663	10.0	...	...	34.118	+11.464	-3	...	...
...	...	27.980	-9.031	-4	m	...	...	...	30.848	+10.634	0.65	...	...	...	...	34.127	+35.483	0.75	...	...
*	...	28.052	-24.231	0.90	47.7657	10.0	...	...	30.957	+32.799	-4	...	...	...	...	34.131	-29.602	-2	...	...
...	...	28.063	+19.824	-4	...	...	...	...	31.061	-14.184	-4	...	...	...	...	34.162	+33.469	-5	...	...
1171	...	+28.124	+47.247	-4	...	...	1231	8*	+31.136	-17.817	2.30	47.7664	8.0	1291	...	+34.204	-13.063	-3	...	...
...	...	28.132	-19.743	-4	m	...	...	...	31.212	-55.458	-5	m	...	*	...	34.216	-12.732	0.80	47.7668	10.0
...	...	28.161	+27.180	-5	...	...	...	...	31.253	+33.836	-5	...	...	...	...	34.241	-28.193	-4	m	...
...	...	28.205	-32.862	-4	m	...	...	...	31.261	+15.169	-4	...	...	...	...	34.299	-19.013	-4	...	...
...	...	28.241	+48.223	-5	...	...	...	...	31.334	+36.143	-5	...	...	...	...	34.323	-48.116	-5	m	...
...	...	+28.249	-22.016	-4	m	...	...	...	+31.370	-45.490	0.70	...	...	...	...	+34.367	-8.591	0.70	47.7669	10.0
...	...	28.272	+6.303	-5	m	...	...	...	31.395	-44.971	0.80	...	...	...	...	34.382	-50.155	-3	a	...
...	...	28.298	-13.508	-1	...	...	...	...	31.401	-26.007	-2	...	...	...	...	34.414	+13.057	-4	...	...
...	...	28.353	-45.074	0.70	...	...	8*	...	31.463	+49.954	1.30	46.7973	8.8	...	...	34.427	+16.753	-5	...	...
...	...	28.365	-55.598	-5	m	...	...	...	31.615	-37.301	0.70	...	...	...	...	34.515	-57.216	0.95	47.7670	10.0
1181	...	+28.369	-25.381	-3	...	...	1241	...	+31.730	-50.784	-3	a	...	1301	...	+34.729	+49.025	-5	m	...
...	...	28.429	-21.091	-5	m	...	...	...	31.800	-26.640	-5	m	...	...	...	34.757	+49.190	-5	m	...
...	...	28.526	-32.641	-5	m	...	...	...	31.801	-36.555	0.65	...	...	...	...	34.760	+26.500	-5	...	...
...	...	28.813	+20.771	-4	...	...	n*	...	31.823	+2.721	0.75	46.7975	10.0	...	...	34.784	+24.373	-1	...	...
...	...	28.881	-40.569	0.65	...	...	...	...	31.835	-16.663	0.90	47.7666	10.0	†	...	34.799	-4.457	-5	m	...
*	...	+28.961	-12.348	1.70	47.7658	8.4	n*	...	+31.856	+2.479	0.75	46.7975	10.0	†	...	+34.876	-39.516	-4	a	...
...	...	29.012	-8.201	-3	...	...	*	...	31.991	-21.793	0.90	47.7665	9.7	...	...	34.905	-44.973	-3	...	...
...	...	29.200	+14.354	-3	...	...	...	...	32.007	-6.928	-2	...	...	†	...	34.921	-25.472	1.20	47.7671	8.8
*	...	29.276	+15.207	1.30	46.7970	9.0	...	...	32.030	-47.754	-3	...	...	...	...	34.941	-54.999	-3	a	...
...	...	29.293	+12.593	-4	...	...	...	...	32.059	-3.184	-4	m	...	...	...	35.138	-19.325	-4	m	...
1191	...	+29.331	-19.365	-5	m	...	1251	...	+32.106	-44.759	-4	b	...	1311	*	+35.166	-34.682	0.80	...	...
...	...	29.373	+5.809	-3	...	...	*	...	32.129	+30.594	0.90	46.7974	10.0	...	...	35.234	+46.936	-3	...	...
...	...	29.386	+26.168	-5	...	...	...	...	32.171	-10.285	-5	m	...	...	...	35.234	-57.641	-3	b	...
...	...	29.413	-48.479	-5	m	...	...	...	32.195	-44.004	-5	m	...	...	...	35.340	-0.971	-4	...	...
...	...	29.453	-42.541	-5	m	...	...	...	32.332	+41.920	-2	...	...	...	...	35.371	-52.077	-4	b	...
...	...	+29.480	+18.082	-5	m	...	...	...	+32.385	-44.375	-5	m	...	...	...	+35.515	+25.009	-3	...	...
...	...	29.503	-36.369	-5	m	...	...	...	32.388	+4.330	-5	m	...	...	...	35.554	-6.185	-4	m	...
...	...	29.573	+18.214	-5	...	...	...	...	32.426	-32.757	-1	...	...	*	...	35.633	-43.185	0.85	...	...
...	...	29.585	-2.180	-5	m	...	...	...	32.429	-22.371	-5	m	...	...	...	35.689	-40.244	-3	b	...
...	...	29.589	+37.702	0.75	...	...	...	...	32.466	+34.649	-5	m	...	...	...	35.700	+30.029	-5	...	...

1244, 1246. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1321-1380						1381-1440						1441-1500					
1321	...	...	...	...	...	1381	...	...	...	...	...	1441	...	...	...	...	...
...	+35°713	+20°623	-3	...	...	...	+38°293	+46°412	-3	...	...	...	+41°181	-6°036	-5	m	...
...	35°741	-16°113	-4	m	...	...	38°312	+15°330	-5	m	...	...	41°200	-49°365	-5	m	...
...	35°755	+5°842	-5	m	...	...	38°315	+8°580	-3	...	...	...	41°389	+21°907	-3	...	...
...	35°797	+32°544	0°75	46.7977	10°0	...	38°378	-49°998	-2	...	...	...	41°425	-13°771	0°85	47.7678	10°0
...	35°832	+24°028	-2	...	...	...	38°489	-4°356	-2	a	...	...	41°457	+47°642	-5	m	...
...	+35°850	-47°561	-5	m	...	...	+38°495	+40°481	-1	...	...	...	+41°500	-37°341	-5	m	...
...	35°867	+10°030	0°90	46.7978	10°0	...	38°572	-7°215	-5	m	...	...	41°591	+0°355	-5	m	...
...	35°872	+15°180	-5	...	...	...	38°636	+48°784	-1	...	...	...	41°616	+47°308	-4	...	...
...	35°933	-49°942	-2	...	...	...	38°701	+23°029	-4	...	...	...	41°645	-2°752	0°80	46.7986	10°0
...	36°047	+20°776	-1	...	...	...	38°718	+14°802	-4	...	...	...	41°691	-6°575	-5	m	...
1331	...	...	...	...	...	1391	...	...	...	...	...	1451	...	...	...	...	...
...	+36°077	-13°507	-4	m	...	...	+38°741	+44°681	-4	...	...	...	+41°711	-30°391	-4	e	...
...	36°172	-24°847	1°00	47.7672	9°5	...	38°781	+4°831	-5	m	...	...	41°714	+18°211	-4	...	...
...	36°177	+8°819	-5	m	...	...	38°782	+35°561	-2	...	...	...	41°805	-58°212	-1	...	...
...	36°193	+32°064	-2	...	...	...	38°818	-53°175	-4	b	...	...	41°806	+4°628	-2	...	...
...	36°199	-12°415	-3	...	...	...	38°861	+4°619	-5	m	...	...	41°928	+56°321	-5	...	...
...	+36°214	-2°913	-3	...	...	...	+38°947	+1°779	-3	...	...	...	+41°929	+45°169	-5	...	...
...	36°407	+4°590	-4	m	...	*	39°210	-1°007	0°90	46.7983	10°0	...	41°999	-42°687	-5	m	...
*	36°448	-50°383	1°00	47.7674	9°8	...	39°228	+59°053	-5	m	...	...	42°015	+18°882	-3	...	...
...	36°481	+19°390	-2	...	...	...	39°313	-10°264	-5	m	...	...	42°056	+18°316	-3	...	...
...	36°535	-16°551	-1	...	...	...	39°351	-12°677	-3	...	...	...	42°068	+24°246	-2	...	...
1341	...	...	...	...	...	1401	...	...	...	...	...	1461	...	...	...	...	...
...	+36°609	-24°823	1°00	47.7673	9°4	...	+39°583	-29°503	-1	...	...	...	+42°247	-51°738	-1	...	...
...	36°772	-15°021	-5	m	...	*	39°617	-33°562	0°90	47.7677	10°0	...	42°251	-54°065	1°35	47.7679	9°0
...	36°779	+59°501	-5	m	...	...	39°633	+3°957	-4	m	...	...	42°254	-48°199	0°75	...	...
...	36°839	-47°874	-5	m	...	...	39°684	-5°194	-1	...	...	...	42°312	+16°479	-4	...	...
...	36°864	+56°450	-5	m	...	...	39°703	-40°707	0°80	...	...	...	42°355	-5°742	-4	...	...
...	+36°866	-49°953	-4	b	...	*	+39°704	+55°943	1°00	46.7981	9°8	...	+42°553	-20°654	-5	...	...
...	36°921	+29°390	-5	m	...	...	39°707	+14°555	-4	...	...	...	42°604	-51°163	-5	m	...
*	37°025	-8°601	1°00	47.7675	9°4	...	39°719	+16°315	0°95	46.7984	9°7	...	42°607	+1°941	-5	...	...
...	37°043	-52°167	-4	a	...	...	39°740	+7°541	-3	...	...	...	42°681	-47°616	0°80	...	...
...	37°070	-47°913	-3	a	...	*	39°795	+50°924	1°20	46.7982	9°4	...	42°729	+13°910	0°85	46.7987	10°0
1351	...	...	...	...	...	1411	...	...	...	...	...	1471	...	...	...	...	...
...	+37°078	+6°544	-1	...	...	...	+39°797	+29°828	-5	...	...	...	+42°752	-29°489	-2	...	...
...	37°094	-3°742	-3	...	...	...	39°854	+51°425	-4	...	...	*	42°805	-43°121	0°95	47.7680	9°8
8*	37°109	+16°574	1°85	46.7979	8°2	...	39°894	-5°327	-5	m	...	...	42°811	-49°156	-5	e	...
...	37°176	-9°501	-5	m	...	*	40°159	-23°550	0°75	...	...	...	43°051	+22°708	-5	m	...
...	37°272	-53°455	-4	b	...	...	40°184	+40°353	-2	...	...	...	43°127	-41°850	-5	m	...
...	+37°334	+14°556	1°00	46.7980	9°5	...	+40°227	-27°124	-5	m	...	...	+43°206	+11°534	-2	...	...
...	37°360	+36°256	-2	...	...	...	40°231	-43°123	-5	m	...	...	43°211	-25°638	-5	e	...
...	37°372	+56°791	-5	...	...	...	40°324	+52°624	-2	...	...	...	43°263	+2°739	-5	...	...
...	37°375	+4°710	-5	m	...	...	40°352	-7°950	-5	m	...	...	43°273	+11°819	-5	...	...
...	37°382	-3°054	-4	m	...	...	40°355	+27°867	0°65	...	...	...	43°456	-30°995	-3	e	...
1361	...	...	...	...	...	1421	...	...	...	...	...	1481	...	...	...	...	...
...	+37°409	-41°114	0°75	...	...	...	+40°380	-20°325	-1	...	...	...	+43°484	-12°767	-5	...	...
*	37°459	-36°863	1°00	47.7676	9°6	...	40°457	+36°336	-4	...	...	...	43°658	-30°727	-5	e	...
...	37°480	+55°826	-5	...	...	...	40°482	-17°938	-5	m	...	...	43°817	-5°449	-5	m	...
...	37°558	+48°929	-5	m	...	...	40°489	-32°493	-5	m	...	...	44°073	-27°361	-5	...	...
...	37°563	-26°077	-1	...	...	...	40°526	-41°148	-4	b	...	...	44°073	-53°042	-3	e	...
...	+37°679	-2°176	0°80	...	...	...	+40°528	+17°185	-2	...	...	...	+44°123	-4°508	-3	...	...
...	37°695	-49°506	-2	...	...	...	40°551	+1°366	-5	...	...	...	44°175	+30°496	-1	...	...
...	37°714	+31°585	-3	...	...	...	40°594	-59°480	-5	m	...	...	44°193	+16°465	-5	e	...
...	37°829	-28°572	-5	m	...	...	40°609	+25°623	-5	...	...	...	44°259	+36°695	-5	...	...
...	37°948	-11°035	-5	m	...	...	40°671	-15°826	-5	m	...	...	44°298	+22°211	-3	...	...
1371	...	...	...	...	...	1431	...	...	...	...	...	1491	...	...	...	...	...
...	+37°979	+23°379	-2	...	...	...	+40°721	+0°951	-1	...	...	...	+44°423	-15°073	0°85	47.7681	9°8
...	38°061	-19°901	-4	m	...	...	40°768	+1°301	-5	m	...	...	44°450	-40°501	-4	e	...
...	38°097	+22°717	-3	...	...	*	40°805	+15°829	1°00	46.7985	9°6	...	44°464	-41°255	-2	...	...
...	38°112	-13°459	-4	...	...	...	40°825	+16°322	-5	m	...	...	44°565	-38°033	-3	e	...
...	38°127	-39°940	-4	a	...	...	40°849	-42°993	-5	m	...	...	44°626	+28°760	-3	...	...
...	+38°137	+3°301	-4	m	...	...	+40°923	-36°541	-4	a	...	*	+44°669	-13°502	0°85	47.7682	10°0
...	38°143	-13°268	-2	...	...	...	40°935	-34°943	-4	a	...	...	44°715	+24°507	-4	...	...
...	38°173	+22°064	-5	m	...	...	40°957	+40°543	-5	...	...	...	44°743	-6°959	-5	m	...
...	38°270	-45°473	-3	a	...	...	40°974	+2°283	-5	m	...	...	44°751	+52°638	-5	...	...
...	38°289	-8°852	-4	m	...	...	41°067	+24°438	-4	...	...	...	44°752	-9°903	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
1501-1560						1561-1620						1621-1680						
1501	+	44.782	+	51.457	1.10	46.7988	9.4	...	+	48.346	+	36.428	-	3	...	...	...	
...	...	44.802	+	54.458	-	5	...	...	...	48.357	-	20.314	-	3	e	...	...	
...	+	44.902	+	24.712	-	5	...	n	...	48.516	+	46.618	-	2	46.7995	9.5	...	
S	+	44.913	-	49.259	2.90	47.7683	7.4	...	...	48.523	-	32.971	-	2	...	...	...	
...	...	45.018	+	20.801	-	4	...	*	...	48.524	-	0.713	0.90	46.7998	9.7	...	...	
...	+	45.061	+	28.534	1.00	46.7989	9.8	...	...	+	48.540	-	32.740	-	3	e	...	
...	...	45.184	-	42.102	1.00	47.7684	9.8	n	...	48.552	+	46.710	-	1	46.7995	9.5	...	
...	...	45.198	-	39.500	-	3	e	...	...	48.564	+	15.186	0.90	46.7996	10.0	...	...	
...	...	45.220	+	2.981	1.00	46.7990	9.4	...	...	48.688	+	18.062	-	5	...	...	...	
...	...	45.241	+	38.077	-	3	...	...	...	48.771	-	45.003	0.75	...	...	...	...	
1511	+	45.407	+	29.858	-	4	...	...	...	1571	+	48.803	-	4.426	-	4	...	
...	...	45.418	-	38.732	-	2	...	...	*	...	48.824	-	32.637	1.00	47.7694	9.4	...	
...	...	45.529	+	13.173	1.00	46.7991	9.4	...	...	...	49.008	-	53.353	-	5	m	...	
...	...	45.540	-	22.164	-	4	e	...	*	...	49.089	+	14.520	0.85	46.7999	10.0	...	
...	...	45.744	-	7.307	-	4	e	...	...	...	49.101	-	3.936	-	4	e	...	
...	+	45.900	-	42.191	-	4	e	...	n*	+	49.133	-	19.638	2.70	47.7696	5.1	...	
...	...	45.921	-	1.026	-	4	e	...	...	...	49.151	-	14.777	0.80	47.7695	10.0	...	
...	...	45.956	-	45.034	0.90	47.7688	10.0	...	...	...	49.194	-	36.940	-	5	e	...	
...	...	46.027	-	47.496	1.00	47.7690	9.6	...	*	...	49.282	+	55.705	1.10	46.7997	9.4	...	
...	...	46.100	-	32.174	0.80	47.7687	10.0	n*	+	49.314	-	19.971	5.50	47.7696	5.1	...	...	
1521	+	46.176	-	20.657	1.00	47.7686	9.4	...	...	1581	+	49.452	+	26.578	-	3	...	
...	...	46.184	+	4.299	0.95	46.7992	9.7	...	...	...	49.649	+	34.038	-	2	...	...	
...	...	46.219	+	11.248	-	4	...	...	...	...	49.697	+	16.710	-	5	e	...	
...	...	46.310	+	17.366	-	5	...	...	+	49.792	+	39.694	-	3	...	...	...	
...	...	46.332	-	18.563	-	5	e	...	+	49.801	+	48.057	1.00	46.8000	9.5	...	...	
...	+	46.478	+	56.772	-	3	...	...	+	49.811	+	28.746	-	4	...	...	...	
...	...	46.505	+	54.586	-	4	e	...	...	...	49.956	-	18.199	-	3	...	...	
...	...	46.509	-	12.390	0.90	47.7691	10.0	...	...	...	49.968	+	39.056	-	5	...	...	
...	...	46.545	-	41.282	-	4	e	...	...	...	49.992	-	7.006	1.10	47.7697	9.3	...	
...	...	46.628	-	4.685	1.00	47.7689	10.0	...	...	...	50.052	+	5.664	-	4	...	...	
1531	+	46.654	+	54.775	-	5	e	...	...	1591	+	50.158	+	20.060	-	5	...	
...	...	46.749	-	35.986	-	3	e	...	...	...	50.208	+	24.543	-	5	...	...	
...	...	46.762	-	10.213	-	4	...	...	...	...	50.244	-	7.703	-	5	e	...	
...	...	46.834	-	19.224	-	2	...	...	...	...	50.433	+	1.445	-	5	e	...	
...	...	46.879	-	11.128	1.00	47.7692	9.5	...	...	...	50.449	-	7.454	-	5	e	...	
...	+	46.886	+	4.435	0.90	46.7993	10.0	...	...	...	50.510	+	38.645	-	5	...	...	
...	...	46.901	+	11.879	-	4	...	...	...	...	50.644	-	21.486	0.65	...	...	...	
...	+	47.033	+	34.868	-	3	...	...	...	...	50.674	-	2.723	-	2	...	...	
...	...	47.090	-	12.792	-	3	...	...	...	...	50.701	+	17.883	-	5	...	...	
...	...	47.185	+	9.288	-	3	...	...	*	...	50.760	+	18.560	1.05	46.8001	9.4	...	
1541	+	47.253	+	32.838	-	3	...	...	...	1601	+	50.763	+	3.360	-	4	...	
...	...	47.286	+	2.246	-	4	...	...	...	...	50.820	+	7.987	-	4	...	...	
...	...	47.419	+	15.272	-	5	...	...	...	...	50.867	-	7.726	-	2	...	...	
...	...	47.509	-	24.690	0.65	...	...	...	...	...	50.893	+	1.215	-	5	e	...	
...	...	47.530	-	19.721	-	4	e	...	...	...	51.043	-	11.775	-	4	...	...	
...	+	47.593	+	49.013	-	4	...	...	...	...	51.107	+	43.603	-	5	...	...	
...	...	47.602	+	50.875	-	5	m	...	...	...	51.118	+	41.028	-	3	...	...	
...	...	47.735	-	1.835	-	3	...	...	...	...	51.322	+	38.497	-	4	...	...	
...	...	47.801	+	9.122	-	5	e	...	...	...	51.436	+	43.456	-	5	...	...	
...	...	47.835	-	0.290	0.80	e	...	...	...	...	51.505	-	11.825	-	5	e	...	
1551	+	47.848	+	9.920	-	2	...	...	...	1611	+	51.570	+	27.401	-	5	...	
...	...	47.900	+	18.227	-	4	...	...	...	...	51.575	+	13.368	-	4	...	...	
...	...	47.949	+	14.554	-	5	e	...	...	...	51.677	-	13.919	-	5	e	...	
...	...	47.999	-	52.293	-	4	e	...	...	...	51.759	+	19.816	-	5	e	...	
...	...	48.029	+	4.688	-	4	e	...	...	...	51.863	+	50.903	-	5	...	...	
...	+	48.070	+	20.870	0.90	46.7994	9.8	...	...	...	51.898	-	8.730	-	5	e	...	
...	...	48.113	+	59.122	-	2	45.7926	10.0	...	...	51.978	-	10.089	-	5	e	...	
...	...	48.152	+	48.285	0.80	...	...	...	...	...	52.013	+	39.502	-	4	...	...	
...	...	48.200	+	15.550	-	3	...	...	...	...	52.128	+	36.516	-	4	...	...	
...	...	48.212	-	25.349	1.20	47.7693	9.2	...	...	...	52.241	+	52.544	-	5	...	...	
1621	+	52.396	+	42.472	-	2	...	...	...	1631	+	53.036	-	32.391	1.00	47.7699	9.8	...
...	...	52.415	-	3.473	-	5	e	...	...	...	53.047	-	27.914	-	5	e	...	
...	...	52.484	-	46.050	-	5	e	...	...	...	53.065	-	55.145	-	4	e	...	
...	...	52.494	+	3.383	-	5	...	...	...	...	53.086	+	44.799	-	5	e	...	
...	...	52.598	+	11.193	-	4	...	...	...	...	53.186	-	9.757	-	3	...	...	
...	...	52.647	-	54.831	-	1	...	...	...	...	53.297	-	42.267	-	5	e	...	
...	...	52.684	+	57.775	-	3	...	...	...	...	53.316	+	44.991	-	5	e	...	
...	...	52.709	+	12.545	-	2	...	...	...	...	53.395	-	26.088	-	4	e	...	
...	...	52.733	-	4.927	0.65	...	...	...	...	...	53.453	-	35.101	-	5	e	...	
...	...	52.979	-	8.797	-	5	e	...	...	...	53.479	-	38.566	-	5	e	...	
1641	+	53.530	-	14.329	-	3	...	...	...	1641	+	53.530	-	14.329	-	3	...	
...	...	53.670	-	16.583	-	2	...	...	...	...	53.670	-	16.583	-	2	...	...	
...	...	53.744	-	13.767	-	5	e	...	...	...	53.744	-	13.767	-	5	e	...	
...	...	53.751	+	30.962	-	5	...	...	...									

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		-3.	No.		Mag.	α .		γ .	-3.		No.	Mag.		α .	γ .	-3.
1681-1700						1701-1720						1721-1730						
1681						1701						1721						
*	+56.210	-55.254	1.10	47.7706	9.4	...	+57.663	-19.528	-3	e	...	...	+59.264	-13.950	-4	e	...	
...	56.241	-40.765	-3	...	...	...	57.764	+15.882	-1	...	...	...	59.309	-33.474	-5	e	...	
...	56.364	+22.298	-5	e	...	...	57.831	-41.806	-1	...	...	...	59.514	-35.530	-5	e	...	
...	56.514	+46.002	-5	e	...	...	57.832	+18.290	-5	...	...	...	59.549	-41.480	-5	e	...	
■	56.530	-13.448	0.90	46.8002	10.0	...	57.990	-7.254	-3	e	...	...	59.552	-36.132	-5	e	...	
■	+56.540	+36.527	0.90	47.7707	10.0	...	+58.019	-43.781	-5	e	...	...	+59.562	+15.779	-5	...	...	
...	56.617	+16.959	-5	e	...	...	58.291	+5.609	-5	...	...	...	59.610	+2.276	-5	e	...	
...	56.623	+25.377	-3	...	...	...	58.297	+14.542	-5	e	...	...	■	59.646	+23.155	0.80	...	...
*	56.751	-7.595	1.00	47.7705	9.5	...	58.380	+46.709	-3	...	...	...	...	59.649	-17.212	-5	m	...
...	56.809	+57.138	-5	...	...	...	58.721	-37.920	-5	e	...	...	...	59.657	-13.658	-4	e	...
1691						1711												
...	+56.932	-58.860	-3	...	...	...	+58.746	+7.381	-5	e	...							
...	57.260	+42.070	-4	...	...	■	58.824	-49.086	0.90	47.7709	9.8							
...	57.266	+5.069	-5	e	...	...	58.841	-35.458	-5	e	...							
...	57.362	+6.390	-3	...	...	...	58.843	+0.732	-5	...	...							
■	57.446	+10.818	0.90	...	...	...	58.964	+7.453	-5	e	...							
...	+57.460	+53.439	-5	e	...	...	+59.029	-46.154	-3	...	...							
...	57.472	+2.535	-5	m	...	...	59.064	+10.832	-3	...	...							
...	57.497	-31.234	0.85	47.7708	10.0	...	59.075	+6.698	-3	...	...							
...	57.509	+25.159	-2	...	...	...	59.174	-29.686	-3	...	...							
...	57.636	-5.728	-4	e	...	...	59.241	+53.009	-1	46.8003	10.0							

1-30						31-60						61-90					
I	α .	γ .	Diam.	No.	Mag.	31	α .	γ .	Diam.	No.	Mag.	61	α .	γ .	Diam.	No.	Mag.
...	-59.800	+1.668	-4	...	...	...	-57.953	-49.384	-5	E	...	...	-55.819	+11.741	-4	...	...
...	59.800	-6.008	-3	...	...	...	57.901	-31.225	-3	E	...	■	55.811	-42.268	1.00	47.7684	9.8
...	59.645	-30.672	-4	E	...	...	57.896	+29.654	-3	...	...	...	55.723	+48.161	0.85	...	...
...	59.513	+11.276	-2	...	...	...	57.678	-30.954	-5	E	...	...	55.672	-38.887	-3	...	...
...	59.443	+11.562	-5	...	...	...	57.671	+56.583	-3	...	...	■	55.602	+4.314	0.90	46.7993	10.0
...	-59.282	+54.230	-5	...	...	...	-57.567	+54.410	-4	E	...	*	-55.561	-4.828	0.85	47.7689	10.0
...	59.276	+52.391	-5	...	...	...	57.437	+54.612	-5	E	...	■	55.504	-20.803	1.00	47.7686	9.4
...	59.242	+36.454	-5	...	...	■	57.432	-15.292	0.95	47.7681	9.8	...	55.446	+9.168	-2	...	...
■	59.192	+51.228	1.10	46.7988	9.4	...	57.382	-27.556	-4	E	...	*	55.438	-12.530	0.90	47.7691	10.0
...	59.170	+2.485	-4	...	...	...	57.262	-10.085	-4	E	...	...	55.412	-18.695	-5	E	...
II	-59.146	+30.261	-1	...	...	41	-57.243	+13.001	1.10	46.7991	9.4	71	-55.396	+15.143	-4	...	...
...	59.127	-20.909	-5	E	...	■	57.234	-13.689	0.90	47.7682	10.0	...	55.315	+46.527	0.70	46.7995	9.5
...	58.757	+21.984	-3	...	...	■	57.227	+2.807	1.10	46.7990	9.4	...	55.263	+46.618	0.85	...	...
...	58.680	-58.494	-4	...	...	...	56.595	-40.688	-4	E	...	...	55.252	-10.341	-3	...	...
...	58.665	+16.232	-4	E	...	...	56.574	+17.200	-5	...	...	*	55.211	-32.315	0.95	47.7687	10.0
...	-58.645	-29.736	-3	...	...	...	-56.574	-53.241	-3	E	...	...	-55.145	+36.319	-3	...	...
...	58.642	+28.544	-3	...	...	...	56.558	-38.219	-3	E	...	...	55.129	+2.127	-4	...	...
...	58.549	-48.457	-2	...	...	...	56.544	-41.441	-4	...	...	■	55.103	-11.251	1.00	47.7692	9.5
...	58.443	-51.994	-3	...	...	...	56.495	+11.089	-4	...	...	...	55.074	-42.342	-4	E	...
...	58.439	-13.005	-5	E	...	...	56.423	+34.734	-1	...	...	...	55.025	+18.117	-4	...	...
21	-58.414	+24.299	-3	...	...	51	-56.382	-1.194	-4	E	...	81	-54.944	+20.767	0.90	46.7994	9.8
■	58.345	-54.327	1.80	47.7679	9.0	...	56.364	+15.411	-5	M	...	+	54.931	-45.176	0.85	47.7688	10.0
...	58.322	+37.869	-4	...	...	...	56.357	-7.471	-3	E	...	+	54.888	-19.342	-3	...	...
...	58.307	-25.876	-4	E	...	■	56.302	+4.150	1.00	46.7992	9.7	+	54.866	+14.452	-5	E	...
...	58.248	+24.504	-3	...	...	...	56.301	+48.866	-4	...	...	+	54.847	+55.629	1.30	46.7997	9.4
...	-58.193	+28.330	0.90	46.7989	9.8	...	-56.146	+32.702	-2	...	...	...	-54.836	-12.904	-2	...	...
*	58.159	-43.363	1.00	47.7680	9.8	...	56.115	+59.002	1	45.7926	10.0	...	54.829	+9.024	-4	E	...
...	58.137	-47.857	-1	...	...	...	56.097	-22.321	-5	E	...	...	54.809	+9.826	-3	...	...
...	58.066	-4.723	-2	...	...	...	55.877	-39.663	-3	E	...	■	54.803	-47.641	1.05	47.7690	9.6
...	57.985	+20.589	-4	...	...	S *	55.840	-49.427	3.10	47.7683	7.4	...	54.643	+15.451	-2	...	...

MC measured from
ES " "

1, 180, 352, 515, 673, 829, 967, 1139, 1347, 1531, 1746, 1936.
82, 260, 436, 600, 743, 892, 1038, 1236, 1436, 1633, 1843, 2034.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...
...	-54°555	-1°933	-4	...	...	...	-51°660	+27°403	-5	...	...	...	-47°727	-42°821	-3	...	...
...	54°504	-0°395	0.70	E	...	...	51°599	+39°511	-4	...	...	...	47°706	-42°170	-4	E	...
...	54°486	-41°410	-5	E	...	...	51°583	-2°728	0.65	...	...	...	47°637	-38°463	-4	E	...
...	54°463	+4°596	-4	E	...	...	51°494	+57°798	0.80	...	...	...	47°532	-21°151	-3	...	...
...	54°449	-36°098	-4	E	...	...	51°483	+1°210	-5	E	...	...	47°507	-55°030	-4	E	...
...	-54°274	+15°094	0.95	46.7996	10.0	...	-51°478	+28°446	-5	M	...	...	-47°452	+17°550	-1	...	...
...	54°223	+17°970	-5	...	...	...	51°391	+22°304	-5	M	...	...	47°368	-57°282	-3	...	...
...	54°181	-19°824	-3	E	...	...	51°387	+36°527	-4	...	...	...	47°311	+46°138	-5	E	...
...	54°079	+48°007	1.15	46.8000	9.5	...	51°251	+40°486	-1	...	...	...	47°212	-1°933	-5	M	...
...	54°057	-24°789	-1	...	...	...	51°231	-7°721	0.70	...	...	...	47°206	+3°240	0.65	...	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	-53°821	+39°632	-2	...	...	...	-51°216	+19°825	-4	E	...	...	-47°204	-36°489	-4	E	...
...	53°800	-0°787	1.00	46.7998	9.7	...	51°186	+13°373	-4	...	...	...	47°185	+1°795	-4	...	...
...	53°795	+33°975	-2	...	...	...	51°080	-48°306	-5	M	...	...	47°114	+3°936	-5	M	...
...	53°738	+26°510	-2	...	...	...	51°039	-0°391	-5	M	...	...	47°104	-24°131	-1	...	...
...	53°724	+14°461	0.85	46.7999	10.0	...	51°014	-21°484	0.65	...	...	...	47°089	+0°819	-2	...	...
...	-53°628	+38°998	-5	...	...	...	-50°929	-11°769	-2	...	...	...	-47°012	-13°440	-2	...	...
...	53°459	+28°699	-3	...	...	...	50°877	+53°503	-5	...	...	*	47°008	-5°515	0.85	47.7700	10.0
...	53°455	+32°777	-5	M	...	...	50°720	+11°747	-5	M	...	...	46°950	-45°248	-5	E	...
...	53°437	+29°414	-5	M	...	...	50°702	+44°819	-5	E	...	...	46°919	-35°613	-5	M	...
...	53°404	-4°488	-3	...	...	...	50°560	+40°653	-5	M	...	...	46°823	-27°761	-3	E	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...
...	-53°345	-20°384	-3	E	...	...	-50°469	+45°031	-5	E	...	...	-46°720	+49°678	-5	M	...
...	53°336	-25°413	1.25	47.7693	9.2	...	50°468	-11°810	-5	E	...	...	46°708	+22°451	-4	E	...
...	53°186	+16°646	-4	E	...	...	50°409	+10°355	-5	M	...	...	46°582	+53°610	-4	E	...
...	53°153	+25°734	-5	M	...	...	50°230	-13°893	-5	E	...	...	46°547	+25°535	-1	...	...
...	53°126	-3°995	-4	E	...	...	50°165	-8°691	-5	E	...	...	46°471	-23°432	0.70	...	...
...	-53°062	+38°601	-4	...	...	...	-50°099	+11°229	-4	...	...	...	-46°430	+42°246	-3	...	...
...	53°014	+17°466	-5	M	...	...	50°048	-10°051	-5	E	...	...	46°311	-46°951	-4	E	...
...	52°927	+24°512	-3	...	...	...	50°032	+12°586	-2	...	...	...	46°281	+17°117	-5	E	...
...	52°852	+5°664	-5	M	...	...	49°964	+3°439	-5	...	...	*	46°249	+13°606	0.80	46.8002	10.0
...	52°838	+20°011	-5	...	...	...	49°825	-3°424	-5	E	...	...	46°222	-59°570	-4	E	...
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...
...	-52°781	-33°032	-3	...	...	...	-49°584	+31°029	-4	...	...	...	-46°110	-37°516	1.40	47.7702	8.8
...	52°765	-32°802	-4	E	...	...	49°454	-4°871	0.80	...	...	n	46°044	-54°515	0.85	47.7701	10.0
...	52°730	+32°209	-5	M	...	...	49°313	+49°172	-4	...	...	...	45°929	-58°417	-5	M	...
*	52°725	-14°824	0.80	47.7695	10.0	...	49°089	-8°724	-5	E	...	...	45°746	+44°538	-4	A	...
...	52°698	-52°355	-4	E	...	...	48°863	-9°682	-3	...	...	n	45°689	-54°656	0.90	47.7701	10.0
...	-52°626	+43°579	-5	E	...	...	-48°652	+41°894	-5	...	...	*	-45°673	-41°694	1.00	47.7703	9.6
n*	52°556	-19°677	2.70	47.7696	5.1	...	48°547	+33°211	0.70	...	...	...	45°646	+25°352	-1	...	...
...	52°537	+40°992	-2	...	...	...	48°433	+7°798	-5	M	...	*	45°616	-37°223	0.95	47.7704	9.8
...	52°481	-32°692	1.15	47.7694	9.4	...	48°418	-27°839	-3	E	...	...	45°615	-36°065	-4	E	...
...	52°479	-4°050	-5	M	...	...	48°413	+53°534	-4	...	...	...	45°574	-36°395	-4	E	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...
...	-52°477	+5°624	-3	...	...	...	-48°408	+54°414	-4	...	...	...	-45°531	+39°229	-5	M	...
...	52°432	+42°274	-5	M	...	...	48°390	-45°977	-4	E	...	...	45°459	+46°921	-3	...	...
n†	52°379	-20°017	5.70	47.7696	5.1	...	48°388	-1°940	-4	E	...	*	45°348	-7°401	1.00	47.7705	9.5
...	52°304	+43°440	-5	...	...	...	48°375	-14°250	-2	...	...	...	45°244	+11°016	0.80	...	...
...	52°257	+38°480	-4	...	...	...	48°352	+35°865	-3	...	...	...	45°242	+5°268	-5	E	...
...	-52°248	-11°102	-5	M	...	...	-48°344	+47°306	-1	...	...	...	-45°193	+6°581	-3	...	...
...	52°218	+17°854	-3	...	...	*	48°288	-32°305	1.00	47.7699	9.8	...	45°154	+7°576	-5	M	...
...	52°180	+18°538	1.10	46.8001	9.4	...	48°221	+19°662	-5	M	...	...	45°116	+18°499	-4	...	...
...	52°135	-7°028	1.10	47.7697	9.3	...	48°204	+22°191	-4	A	...	...	45°081	+16°083	-1	...	...
...	52°133	-45°052	0.70	...	...	...	48°184	-13°678	-5	E	...	...	44°896	-24°737	-5	M	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...
...	-52°115	+50°896	-4	...	...	...	-48°180	+9°263	-3	...	...	...	-44°875	-14°127	-5	M	...
...	51°969	+1°429	-5	E	...	...	48°146	-16°484	0.80	...	...	...	44°803	-53°246	0.80	46.8003	10.0
...	51°965	-36°987	-5	E	...	...	48°120	-25°995	-3	E	...	...	44°802	-40°568	-2	...	...
...	51°964	+10°359	-5	M	...	...	48°005	-6°680	-1	...	...	...	44°790	+49°200	-5	M	...
...	51°846	-7°722	-5	E	...	...	47°963	+31°162	-2	...	...	...	44°647	-36°324	0.75	47.7707	10.0
...	-51°807	-18°826	-3	...	...	...	-47°943	-54°741	-2	...	...	...	-44°531	-5°517	-4	E	...
...	51°774	+52°543	-4	...	...	...	47°866	-22°490	-3	...	...	...	44°528	-14°770	-5	E	...
...	51°774	+7°983	-4	...	...	...	47°782	-34°995	-4	E	...	*	44°374	-55°044	1.20	47.7706	9.4
...	51°689	+3°351	-3	...	...	...	47°779	+18°057	-4	E	...	*	44°346	-58°251	2.20	45.7935	8.1
...	51°665	-7°456	-5	E	...	...	47°743	+20°777	-5	M	...	...	44°227	+5°840	-5	...	...

127, 133. C.P.D., mass.
242, 245. C.P.D. agrees with mean.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
27I	-44°143	-7°024	-3	° E	...	33I	-40°955	+23°613	1°00	46.8011	9°5	39I	-37°601	-30°938	-3	° A	...
...	44°063	-19°306	-4	E	...	...	40°906	+15°694	-1	...	...	...	37°595	-45°217	-4	M	...
...	43°870	-31°008	0°70	47.7708	10°0	...	40°899	-28°333	-5	M	...	...	37°552	+0°554	-1	...	...
...	43°829	+7°634	-5	E	...	...	40°869	-32°109	-4	M	...	...	37°545	+38°367	-4	...	...
...	43°644	+40°950	-5	M	...	...	40°624	-37°840	-4	M	...	...	37°517	+7°588	-3	...	...
...	-43°637	+11°082	-3	...	...	...	-40°617	-13°779	-3	...	...	...	-37°476	+5°898	-2	...	...
...	43°628	+7°707	-5	E	...	...	40°612	-53°988	-5	M	...	...	37°418	+15°615	-2	...	...
...	43°556	+31°303	-4	...	...	...	40°595	+37°651	-4	A	...	...	37°334	+36°468	-3	...	...
...	43°540	+0°982	-4	...	...	*	40°593	+15°213	1°25	46.8012	9°2	...	37°083	+21°680	-2	...	...
...	43°539	-58°630	0°65	...	...	...	40°559	-16°356	-5	M	...	...	37°015	-1°320	1°00	46.8017	9°5
28I	-43°500	+6°955	-3	...	...	34I	-40°542	+42°762	-4	...	...	40I	-36°978	+12°467	2°30	46.8018	7°9
...	43°467	+23°413	0°80	...	...	...	40°510	-41°912	-2	...	...	S *	36°977	-29°842	-4	M	...
...	43°418	+45°500	-5	...	...	...	40°432	-37°284	0°70	...	...	...	36°908	-21°058	-5	M	...
...	43°301	+16°048	-5	...	...	...	40°396	-32°519	-2	...	...	...	36°898	-36°352	0°70	...	...
...	43°176	-41°562	0°65	...	...	...	40°380	-30°957	-5	M	...	...	36°891	-49°518	-5	M	...
...	-43°083	+34°794	-4	...	...	...	-40°287	-8°539	-5	M	...	...	-36°889	-53°175	-4	M	...
...	43°032	-41°379	-5	M	...	...	40°259	+21°689	-4	...	...	...	36°800	-54°487	-4	M	...
...	42°939	-43°538	-5	E	...	...	40°235	-37°817	-4	M	...	...	36°792	-51°358	-1	...	...
...	42°824	+2°552	-5	E	...	...	40°165	+37°593	-5	...	...	...	36°750	+44°498	-5	M	...
...	42°789	+57°146	-3	...	...	...	40°079	+7°396	-5	M	...	...	36°750	-14°546	0°80	...	...
29I	-42°744	+19°219	1°15	46.8004	9°4	35I	-40°071	-57°045	-5	M	...	41I	-36°654	-35°974	-1	...	...
...	42°693	+9°703	-5	M	...	...	39°849	+25°256	-5	M	...	...	36°557	+5°375	-4	...	...
...	42°657	+17°101	-5	M	...	...	39°752	-44°726	-4	M	...	...	36°461	-28°005	0°80	47.7711	10°0
...	42°646	-13°677	-5	E	...	...	39°723	-50°742	-2	A	...	...	36°456	-57°640	-5	M	...
...	42°432	-37°636	-5	E	...	...	39°654	+33°047	-5	M	...	...	36°348	+25°612	-5	M	...
...	-42°394	-35°178	-5	E	...	...	-39°606	-42°217	-4	M	...	...	-36°198	+26°312	-4	...	...
...	42°277	-13°371	-5	E	...	...	39°562	-7°248	-4	M	...	...	36°116	-56°321	-5	M	...
...	42°233	-29°398	-2	...	...	...	39°312	-47°337	-2	A	...	...	36°097	-33°728	-3	A	...
...	42°228	-3°152	-5	M	...	...	39°304	-34°041	-4	M	...	†	36°060	-34°895	0°75	...	...
...	42°180	+49°403	0°80	46.8007	10°0	...	39°300	-28°460	0°80	...	...	■	36°031	+25°669	1°00	46.8019	9°4
30I	-42°136	+34°134	-3	...	...	36I	-39°271	-13°067	-4	M	...	42I	-36°003	+8°524	-5	M	...
...	42°105	+30°188	0°80	46.8005	10°0	...	39°245	+9°606	-3	...	...	...	35°922	-32°465	-5	M	...
...	42°043	+35°879	0°95	46.8006	10°0	...	39°238	+8°800	-4	...	...	...	35°910	+39°457	-3	...	...
...	42°020	-59°272	-5	M	...	...	39°178	+1°395	-2	...	...	...	35°782	-3°494	-1	...	...
...	42°008	+26°396	-5	M	...	...	39°123	+9°257	-4	...	...	...	35°754	-5°129	-4	M	...
...	-41°993	-33°186	-4	E	...	*	-39°044	+2°349	0°90	46.8014	9°8	*	-35°530	-4°043	1°30	47.7714	9°0
...	41°961	-48°808	0°90	47.7709	9°8	...	39°037	-34°429	-5	M	...	...	35°506	-59°295	-5	M	...
...	41°848	-45°872	0°65	...	...	...	38°866	+18°674	-4	...	...	...	35°258	-2°253	-4	M	...
...	41°779	+30°665	-1	...	...	...	38°743	-4°407	-4	M	...	...	35°177	-43°894	-3	A	...
...	41°760	+27°972	-5	M	...	...	38°673	-4°219	-4	M	...	*	35°177	-48°156	1°00	47.7712	9°4
31I	-41°756	+5°758	0°70	...	...	37I	-38°641	-25°611	-1	...	...	43I	-35°124	-27°364	-5	M	...
...	41°719	-35°234	-5	E	...	...	38°619	+40°296	-3	...	...	■	35°074	+3°204	1°20	46.8020	9°2
...	41°700	+10°376	-5	M	...	...	38°617	+34°042	-3	...	...	...	35°047	-2°827	-2	...	...
...	41°654	-35°837	-5	E	...	...	38°589	-51°336	-5	M	...	†	34°991	-21°208	-5	M	...
...	41°622	-38°148	-5	M	...	...	38°570	-51°215	-5	M	...	†	34°964	+34°335	-4	...	...
...	-41°534	-39°252	-5	M	...	...	-38°508	+25°330	-5	M	...	†	-34°939	-12°178	1°00	47.7716	9°4
...	41°521	-2°844	-2	...	...	...	38°458	-45°078	-4	M	...	...	34°893	-53°564	0°90	47.7713	10°0
...	41°490	-41°181	-5	E	...	...	38°367	+40°966	0°65	...	...	...	34°830	-14°137	-3	...	...
...	41°480	-34°098	-3	...	...	...	38°349	-42°794	1°40	47.7710	9°0	...	34°807	+35°279	-2	...	...
...	41°330	-37°765	-5	M	...	...	38°312	+57°806	-1	...	...	...	34°746	-53°528	-4	M	...
32I	-41°284	+54°152	2°40	46.8013	8°0	38I	-38°304	-31°514	-5	M	...	44I	-34°733	-54°035	0°90	47.7715	10°0
S *	41°261	+7°210	0°80	46.8008	10°0	...	38°269	-50°593	-5	M	...	*	34°598	-0°372	-3	α	...
...	41°247	+45°659	-3	...	...	*	38°257	+14°394	0°80	46.8015	10°0	...	34°576	-9°090	-5	M	...
...	41°241	-51°068	-5	M	...	...	38°224	-21°295	-3	...	...	...	34°562	-33°085	-5	M	...
...	41°233	+31°197	0°90	46.8009	9°8	...	38°204	-10°316	-4	M	...	...	34°514	+13°658	-4	...	...
...	-41°205	-27°788	-5	M	...	...	-38°194	-49°012	-5	M	...	...	-34°512	-21°300	0°70	...	...
*	41°140	+24°327	1°10	46.8010	9°2	■	38°069	+20°238	1°00	46.8016	9°4	■	34°463	-35°731	1°00	47.7717	9°5
...	41°128	-42°124	-5	M	...	...	37°897	+36°077	-3	...	...	...	34°429	-26°719	-5	M	...
...	41°058	-56°839	-5	M	...	...	37°723	+37°323	-4	...	...	...	34°216	-3°366	-4	M	...
...	40°973	-34°576	-5	M	...	...	37°712	-55°481	-1	...	...	...	34°172	-37°440	-3	A	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
451-510						511-570						571-630					
451	-34°06.3	+32°59.7	-4	...	...	511	-30°25.7	+13°9.33	-3	...	...	571	-26°43.6	+46°8.25	-4	...	...
...	33°9.24	-42°06.1	-2	...	...	...	30°24.5	+26°74.1	-5	...	...	n	26°34.3	-39°6.15	-1	47.7726	9.5
...	33°88.3	+19°66.3	-3	...	...	...	30°20.4	+16°28.7	-5	M	...	...	26°32.3	+52°12.6	-4	A	...
...	33°7.28	-22°09.8	-5	M	...	...	30°12.0	-5°03.0	-5	M	...	n*	26°32.1	-39°46.4	0.85	47.7726	9.5
...	33°6.22	-8°06.4	0.65	...	...	...	29°95.4	-28°65.7	1.10	47.7722	9.3	...	26°27.3	-46°54.4	0.75	...	...
...	-33°60.9	+25°54.5	-2	...	...	...	-29°76.1	+27°9.10	-5	...	...	*	-26°24.8	+35°02.9	0.90	46.8026	10.0
...	33°54.4	+54°67.8	-4	...	...	...	29°7.13	-35°77.3	-4	M	...	...	26°22.5	-48°00.9	-2	...	...
...	33°43.9	+48°45.9	-5	M	...	...	29°67.5	-45°84.5	-5	M	...	*	26°13.4	-47°98.6	0.90	47.7727	9.4
...	33°37.4	-30°77.9	-2	...	...	...	29°53.8	+26°06.7	-5	M	...	...	26°19.5	+24°77.7	-3	...	...
...	33°35.1	-11°76.8	-4	M	...	...	29°44.6	+58°29.4	-1	...	...	*	26°05.5	-7°0.11	1.20	47.7729	9.4
461	-33°3.13	+34°26.1	-5	M	...	521	-29°44.0	+12°76.5	-4	...	...	581	-26°04.5	-49°33.3	0.90	47.7728	9.6
...	33°27.8	-26°20.7	-5	M	...	...	29°20.3	-44°14.9	0.70	...	...	...	25°92.8	-3°5.13	-1	...	...
...	33°22.8	+28°22.5	-5	M	...	...	29°10.2	+32°66.6	-3	...	...	...	25°92.3	+16°88.9	0.65	...	...
...	33°19.6	+30°10.4	-3	...	...	...	28°96.7	+57°57.3	1.80	45.7962	8.2	...	25°91.7	+35°55.7	-2	...	...
...	33°15.3	-51°62.4	1.05	47.7718	9.4	...	28°95.6	-16°26.0	0.80	...	...	...	25°90.2	+4°35.7	-5	M	...
...	-33°13.6	+38°19.8	-5	...	...	...	-28°95.4	+15°8.12	-5	...	...	...	-25°87.1	+39°02.7	-4	...	...
...	33°12.3	-40°09.4	0.65	...	...	...	28°92.5	+24°0.13	-3	A	...	...	25°79.1	-6°50.2	-3	B	...
...	33°00.9	-32°7.10	-5	M	...	...	28°9.18	-39°97.4	1.00	47.7723	9.3	...	25°74.5	+31°12.8	-5	M	...
...	32°98.3	-26°5.15	-5	M	...	...	28°86.7	-19°43.5	-5	M	...	...	25°72.6	+26°68.3	-5	M	...
...	32°83.5	-2°77.8	-4	...	...	...	28°74.2	-54°46.4	-4	A	...	...	25°68.2	-46°85.0	-4	B	...
471	-32°6.95	+27°38.5	-3	...	...	531	-28°72.8	-31°79.4	-4	M	...	591	-25°47.8	+13°53.7	-4	...	...
...	32°6.26	+27°45.0	-5	...	...	...	28°72.5	+21°03.5	1.00	46.8023	9.3	...	25°39.8	+18°17.9	-5	...	...
...	32°58.6	+17°73.5	0.65	...	...	...	28°67.2	-31°87.2	-5	M	...	...	25°29.3	+32°84.0	-5	M	...
...	32°56.5	-29°72.5	-3	B	...	...	28°66.5	+56°36.1	-1	...	...	...	25°27.4	+29°2.15	-4	M	...
...	32°5.15	+29°65.8	-5	M	...	...	28°58.5	+25°87.1	-4	...	...	...	25°19.8	-46°93.3	-3	A	...
...	-32°47.9	+58°60.6	-5	M	...	...	-28°54.8	+25°90.1	-5	M	...	...	-25°19.6	-8°26.9	-5	M	...
...	32°47.1	+5°90.7	0.65	...	...	...	28°44.8	+47°66.0	1.00	46.8024	9.7	...	25°11.3	-52°45.4	-5	M	...
...	32°46.5	-48°77.6	-1	...	...	...	28°43.1	+41°62.2	-5	M	...	*	25°10.7	-5°25.5	0.95	47.7730	9.6
...	32°43.3	-49°67.8	-5	M	...	...	28°28.7	+50°74.5	-4	...	...	...	25°07.1	+16°07.2	-1	...	...
...	32°34.8	+9°80.6	0.65	...	...	...	28°14.1	-0°3.12	-4	M	...	†	24°98.1	+1°83.7	-4	...	...
481	-32°11.7	+13°86.2	-4	...	...	541	-28°09.5	+38°99.2	-1	...	...	601	-24°90.6	+37°76.0	-5	M	...
...	31°88.9	+37°74.3	-5	M	...	...	28°05.3	-9°12.4	0.90	47.7724	10.0	†	24°84.6	+6°54.0	0.70	...	...
...	31°85.0	-53°68.3	1.20	47.7719	9.2	...	28°02.2	-52°65.2	-4	D	...	...	24°76.9	+13°08.0	-2	...	...
...	31°70.8	+0°05.9	-3	α	...	...	27°98.4	+25°78.0	-3	...	...	...	24°74.0	+37°65.0	-5	...	...
*	31°64.3	+6°03.2	1.30	46.8021	9.0	...	27°97.6	-51°24.6	-4	B	...	†	24°62.1	-24°93.2	0.95	47.7731	9.4
...	-31°63.3	+28°50.8	0.65	...	...	...	-27°97.1	-44°80.9	-5	M	...	...	-24°60.4	+1°06.5	-4	...	...
...	31°6.13	+24°36.1	-3	...	...	...	27°80.9	-27°66.7	-4	M	...	...	24°45.6	+29°39.4	1.15	46.8027	9.2
...	31°57.0	-47°10.4	-5	M	...	...	27°78.4	+8°75.2	-4	M	...	...	24°40.4	+12°65.1	-3	...	...
...	31°54.4	-59°43.6	-5	M	...	...	27°73.0	+35°58.3	-4	...	...	...	24°29.6	-54°3.15	-5	M	...
...	31°44.7	+35°11.0	-2	...	...	...	27°70.6	-53°46.0	-1	...	...	*	24°11.1	-21°0.17	1.00	46.8028	9.5
491	-31°4.19	-21°17.3	0.70	47.7720	10.0	551	-27°70.2	+21°96.4	-3	...	...	611	-24°10.7	-34°52.2	-5	M	...
...	31°36.3	-35°76.0	-5	M	...	...	27°53.9	-45°79.1	-4	A	...	...	24°08.6	-55°14.0	-5	M	...
...	31°34.9	-6°43.5	-4	M	...	...	27°39.7	+8°25.7	-4	...	...	...	24°05.4	-15°38.7	-3	...	...
...	31°3.18	-1°3.13	-5	M	...	*	27°26.8	-45°32.5	1.00	47.7725	9.6	S*	23°98.0	-19°39.1	1.23	47.7732	9.0
...	31°10.4	+3°25.6	-3	...	...	...	27°10.4	-41°27.8	0.80	...	...	...	23°96.7	+31°59.3	-2	...	...
...	-31°02.0	+6°5.12	-5	...	...	...	-27°06.0	-20°96.5	-1	...	...	...	-23°96.0	+50°90.9	0.75	46.8029	10.0
...	30°98.9	-16°15.7	0.65	47.7721	10.0	...	27°02.7	-47°39.7	-1	...	...	...	23°85.5	+48°76.6	-5	...	...
...	30°97.3	+47°16.6	0.85	46.8022	10.0	...	26°99.7	+24°4.14	0.95	46.8025	9.8	...	23°52.1	-37°0.10	-4	M	...
...	30°82.7	-6°1.19	-5	M	...	...	26°95.3	-35°85.2	-5	M	...	...	23°48.5	-52°52.5	-4	...	...
...	30°73.9	-26°19.7	-4	M	...	...	26°89.7	-26°79.0	-1	...	...	...	23°44.1	+36°98.0	-5	M	...
501	-30°6.95	-39°70.6	0.65	...	...	561	-26°86.6	-41°7.11	0.70	...	...	621	-23°43.5	-25°11.2	-4	M	...
...	30°58.4	-3°8.18	0.65	...	...	...	26°79.2	+6°39.2	-4	M	...	...	23°40.1	-39°44.8	-4	M	...
...	30°49.9	+24°33.7	-5	M	...	...	26°77.9	-21°66.6	-1	...	...	...	23°38.6	+10°38.4	-4	...	...
...	30°49.5	-52°94.6	-5	M	...	...	26°73.4	-0°69.4	-4	M	...	...	23°36.8	-57°38.2	-5	M	...
...	30°45.3	+13°96.2	-4	...	...	...	26°73.1	-5°55.1	-4	M	...	...	23°24.0	+3°00.8	-5	M	...
...	-30°44.4	-12°14.7	-5	M	...	...	-26°65.2	+8°78.1	-4	M	...	...	-23°23.8	-48°50.4	0.70	...	...
...	30°37.0	+50°22.7	-3	...	...	...	26°60.3	-13°98.5	-5	M	...	...	23°23.5	+17°50.8	-3	...	...
...	30°34.3	-5°27.4	-5	M	...	...	26°56.5	-29°40.8	-2	...	...	...	23°18.7	-43°9.16	-4	M	...
...	30°33.1	-5°25.2	-4	...	...	...	26°50.0	+58°63.1	+3.0	45.7969	6.8	...	23°17.7	-57°6.3	-5	M	...
...	30°31.0	+49°18.3	-4	...	...	...	26°45.8	-50°70.4	-2	...	...	...	23°09.5	-55°0.17	-4	...	...

572, 574. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631	-23°043	+42°715	-2	...	...	691	-18°625	+2°629	0.90	46.8033	8.8	751	-14°055	+14°277	-4	...	...
...	22°907	-41°740	-4	M	...	...	18°617	-23°670	-5	M	...	...	13°989	+33°427	-4	...	...
...	22°890	+23°120	-5	...	...	...	18°614	-57°029	-5	M	...	...	13°959	+33°332	-4	...	...
...	22°853	+19°218	-5	...	...	...	18°599	+53°068	-2	...	...	...	13°930	-25°096	-5	M	...
...	22°811	+34°163	-3	...	...	...	18°537	-40°246	0.65	...	...	...	13°826	-56°996	-4	M	...
...	-22°733	-44°809	-5	M	...	n *	-18°472	+2°774	1.20	46.8033	8.8	...	-13°803	-58°158	-5	M	...
...	22°687	-13°616	-5	M	...	†	18°437	-5°019	-3	...	...	...	13°801	+38°578	-5	M	...
*	22°677	+3°421	1.50	46.8030	9.0	...	18°395	+51°060	-4	...	...	...	13°779	-15°280	-5	M	...
...	22°571	+6°243	-3	...	...	...	18°326	+43°756	-3	...	...	...	13°684	+9°733	-5	M	...
...	22°468	-22°910	-5	M	...	...	18°201	+34°295	-2	...	...	...	13°642	-1°460	-5	M	...
641	-22°466	-42°780	0.70	...	...	701	-18°198	-18°146	0.90	47.7738	10.0	761	-13°615	+13°557	-5	...	...
...	22°381	+7°552	-2	...	...	...	18°163	+28°362	-5	M	...	...	13°606	-48°178	-3	...	...
...	22°345	-31°597	-5	M	...	...	17°966	-48°555	-3	...	...	...	13°602	-32°042	0.65	...	...
...	22°084	+53°178	-4	...	...	...	17°829	-43°173	-1	...	...	...	13°490	-48°113	-5	M	...
...	22°057	+42°216	-5	...	...	...	17°780	-12°413	-4	M	...	...	13°478	+7°089	-5	M	...
N * [	-22°023	-51°786	1.00	47.7733	9.3	...	-17°555	+0°407	-3	α	...	...	-13°452	-30°755	-3	...	...
N [	21°974	-51°824	0.65	...	...	†	17°552	-52°840	-5	M	...	...	13°413	-58°702	-5	M	...
...	21°921	-27°225	-5	M	...	...	17°440	+20°593	0.65	...	...	...	13°350	-34°849	-3	A	...
...	21°915	+52°246	-5	M	...	...	17°440	-5°324	-3	...	...	...	13°339	-34°366	-1	...	...
...	21°793	-53°003	-5	M	...	...	17°337	+17°455	-4	...	...	...	13°245	+33°846	-3	...	...
651	-21°729	-56°861	-5	M	...	711	-17°308	-50°818	-5	M	...	771	-13°192	+28°506	-5	...	...
...	21°695	-21°341	-5	M	...	...	17°281	-58°815	-3	...	...	...	13°176	-48°978	-5	M	...
...	21°595	-10°083	-1	47.7734	10.0	...	17°227	-41°762	-4	M	...	...	13°158	-48°738	-5	M	...
...	21°559	-43°684	-5	M	...	...	17°219	-13°928	-4	M	...	...	12°962	+53°424	-5	...	...
...	21°432	-44°857	-4	M	...	...	16°950	-41°418	-4	M	...	...	12°946	-27°626	-3	...	...
...	-21°340	-16°311	-1	47.7735	10.0	*	-16°635	-2°464	0.90	46.8034	10.0	...	-12°753	+50°607	-5	...	...
...	21°214	-39°634	-5	M	...	...	16°623	+32°815	-3	...	...	...	12°750	+56°719	-5	M	...
...	21°089	-20°444	-3	...	...	...	16°618	-25°142	-2	...	...	S * [	12°710	+44°370	2.85	46.8038	7.9
...	21°016	+20°252	-4	...	...	...	16°590	-44°196	-5	M	...	...	12°584	+44°411	-1	...	...
...	20°926	+46°934	0.70	...	...	...	16°352	+18°643	0.70	...	...	...	12°559	+41°599	-5	...	...
661	-20°907	-34°395	-5	M	...	721	-16°322	-47°790	-2	...	...	781	-12°517	-39°684	-5	M	...
...	20°874	-17°784	-5	M	...	...	16°317	-36°578	-4	M	...	...	12°445	+40°342	0.70	46.8039	10.0
...	20°747	-23°370	-5	M	...	...	16°315	-26°002	-2	...	...	...	12°440	+51°883	-5	M	...
...	20°543	+44°002	-3	...	...	...	16°256	-38°133	-4	M	...	...	12°360	+16°915	-5	M	...
...	20°538	-53°277	-5	M	...	...	16°025	-42°120	-4	M	...	...	12°271	+29°703	-4	...	...
...	-20°496	+59°558	-3	...	...	...	-15°885	-13°729	-1	...	...	...	-12°238	-44°206	-2	47.7740	10.0
...	20°461	-43°198	0.65	...	...	...	15°867	-32°843	-5	M	...	...	12°161	-46°893	-5	M	...
...	20°450	+33°022	-5	...	...	*	15°824	+37°346	1.00	46.8035	9.6	...	12°128	+42°925	-5	M	...
...	20°250	-2°993	-4	M	...	...	15°719	-31°096	-1	...	...	...	12°113	-57°068	-5	M	...
...	20°152	+43°693	-2	...	...	...	15°648	+56°743	-5	M	...	*	12°057	+21°706	1.05	46.8040	9.4
671	-20°147	-3°342	-4	M	...	731	-15°604	-19°332	0.85	47.7739	10.0	791	-12°051	+52°662	-5	M	...
...	20°121	+30°095	-4	...	...	...	15°551	-47°187	-3	A	...	...	11°833	+58°097	-5	M	...
†	19°912	+56°432	0.90	46.8031	10.0	...	15°445	+16°343	-4	M	...	...	11°810	+26°578	0.65	...	...
...	19°660	-10°109	-5	M	...	...	15°325	+47°275	-3	...	...	...	11°730	+35°147	-5	M	...
...	19°603	+21°196	-4	...	...	...	15°267	-20°064	-4	M	...	...	11°634	+56°866	1.00	45.7980	9.5
S *	-19°586	-56°216	1.50	47.7736	8.8	...	-15°150	+38°010	-3	...	...	...	-11°528	+32°146	-3	...	...
...	19°585	-53°508	0.70	...	...	...	15°147	+28°290	-5	...	...	...	11°508	-45°133	-5	M	...
...	19°531	-46°678	-2	...	...	...	15°144	-33°786	-4	M	...	...	11°506	-26°487	-5	M	...
...	19°523	+0°254	-3	α	...	...	15°129	-32°478	-5	M	...	...	11°459	-43°879	-3	...	...
...	19°521	+18°097	-5	M	...	†	15°117	-30°018	-5	M	...	...	11°446	+45°401	-5	...	...
681	-19°472	-38°603	-5	M	...	741	-15°017	-25°477	-5	M	...	801	-11°441	+51°089	0.70	...	...
...	19°457	+22°329	-4	...	...	†	15°012	+43°738	-5	...	...	...	11°386	-26°913	0.65	47.7741	10.0
...	19°451	+14°506	-3	...	...	†	14°979	+6°329	0.65	46.8036	10.0	...	11°354	-43°927	-2	...	...
...	19°431	-43°104	-4	M	...	...	14°952	-12°981	-2	...	...	...	11°193	+44°139	-5	...	...
...	19°193	-17°362	0.90	47.7737	10.0	...	14°935	-29°849	-4	...	...	...	11°167	+27°793	-5	M	...
...	-19°069	-37°866	0.80	...	...	...	-14°776	-56°964	-5	M	...	...	-11°156	-21°694	-3	...	...
N †	19°012	+49°814	0.90	46.8032	9.8	...	14°762	+32°073	-5	...	...	...	11°144	+36°790	-4	...	...
...	18°779	-8°687	-2	...	...	...	14°535	+45°821	0.65	...	...	...	11°137	-16°988	-5	M	...
...	18°764	-46°237	-4	M	...	...	14°313	+19°357	0.65	46.8037	10.0	...	11°005	-43°362	-3	A	...
...	18°682	-6°413	-3	A	...	...	14°123	-53°736	-3	A	...	...	10°962	+49°545	-5	...	...

646, 647. 48° 99, mass.

687. Obscured by fault; 2nd image measured and corrected.

691, 696. C.P.D., mass.

811-870						871-930						931-990					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.		x.	y.	-2.	No.	Mag.
811	-10.914	+40.214	-5	M		871	-6.827	-43.797	-4	M		931	-2.346	-28.234	-3		
*	10.912	-13.035	1.05	47.7742	9.4		6.547	+4.276	-4				2.341	-27.241	-5	M	
	10.851	-47.610	-5	M			6.515	+29.528	-3				2.273	+32.371	1.90	46.8047	8.6
	10.841	-3.670	-5	M			6.377	-24.454	-1				2.128	+47.198	-5	M m	
	10.784	-19.020	-1				6.183	-17.390	-3				2.107	-28.179	1.00	47.7747	9.5
	-10.562	+37.940	-5				-6.175	+47.424	-5	M m			-1.878	+53.048	-4		
	10.545	-7.755	-5	M			6.012	-7.597	-3				1.772	-47.439	-4	M	
	10.524	+37.088	-4				5.942	+51.385	-5	M m			1.701	-31.987	-1		
	10.522	-41.572	-5	M			5.926	+35.214	-4				1.677	+34.981	-5	M m	
	10.408	-47.372	-5	M			5.891	+59.038	-4				1.639	+52.732	0.70		
821						881						941					
	-10.377	+29.552	-5				-5.847	-40.032	-5	M			-1.622	-58.332	-3	M	
	10.320	+43.994	-4				5.785	-59.109	-4	M		†	1.493	-29.964	-5	M m	
	10.247	+7.432	-3				5.776	+44.692	0.75				1.251	+48.700	-5	M	
	10.207	+37.739	-5				5.666	+30.837	-5	M m			1.180	+5.726	-4	A m	
	10.184	+41.121	-5				5.620	+8.466	-2				1.174	+40.180	-2		
	-10.179	+11.539	0.85	46.8041	10.0		-5.542	+24.793	-5	M m		■	-1.070	+5.860	1.00	46.8048	9.5
	10.172	+15.463	-2				5.515	-3.411	-3	M			0.997	+13.001	-5	M m	
	10.153	-53.938	-2				5.315	-16.855	-5	M m			0.937	-56.998	-5	M m	
	9.758	+21.494	-3			■	5.201	-32.070	0.90	47.7744	10.0	■	0.909	+44.389	1.60	46.8049	8.6
*	9.709	-51.527	0.85				5.163	+28.095	-1				0.898	-33.524	-5	M	
831						891						951					
	-9.694	+56.425	-4			†	-5.093	-26.252	-1				-0.882	+42.014	-1		
	9.575	-12.912	-5	M		†	4.696	+34.826	-5	m			0.873	-28.123	-5	M	
	9.448	-51.364	-1				4.665	-16.091	-5	M m			0.841	-48.243	-3	M	
	9.444	-16.217	-3				4.629	+55.791	-4				0.833	-32.316	-5	M	
	9.327	-27.846	-3				4.583	+18.665	-3				0.780	+45.933	-3		
	-9.141	+26.711	-1				-4.495	-18.297	-5	M m			-0.757	+14.573	-5		
■	9.122	+58.525	1.80	45.7983	8.6		4.301	-49.250	0.80	47.7745	10.0		0.717	-52.788	-5	M m	
	8.995	+40.808	0.85	46.8042	9.8		4.270	-30.923	-5	M			0.638	-6.849	-5	M m	
	8.918	-57.934	-5	M			4.246	+0.425	-2	α m			0.443	-46.853	-5	M	
	8.741	-20.182	-4				4.216	-59.419	-5	M m		■	0.417	-24.892	0.95	47.7748	9.6
841						901						961					
*	-8.736	+55.107	1.00	46.8043	9.4		-4.169	+48.260	0.70	46.8045	10.0	*	-0.398	-31.904	0.85	47.7749	9.7
	8.710	+9.623	-3				4.096	-38.044	-2				0.381	-54.495	-5	M m	
	8.631	-12.982	-4	M		*	4.067	-11.515	1.05	47.7746	9.6		0.245	+41.904	-1		
	8.582	+46.964	-3				3.999	-49.014	-4	M			0.225	+44.649	-3		
	8.506	+34.609	0.75				3.904	+8.222	-5				0.186	-40.442	-5	M	
	-8.480	-28.957	-1				-3.756	-51.566	-2				-0.088	+58.119	-3		
	8.462	-26.763	-3				3.614	-37.947	-2			†	-0.046	-0.001	0.90	46.8050	10.0
	8.437	+32.186	-2				3.514	+27.689	-5	M m			+0.182	+51.179	-5	M m	
	7.956	-38.402	-5	M m			3.458	+43.095	-5	M m			0.453	+21.093	-5	M m	
	7.858	+9.471	0.90	46.8044	9.6		3.408	-47.838	-5	M m			0.454	+7.223	-4		
851						911						971					
	-7.831	+39.175	-4	m			-3.367	+31.871	-3				+0.643	+52.877	-4		
	7.813	+15.797	-3				3.364	+33.516	-3				0.693	-41.301	-4	M	
	7.767	+46.808	-3				3.263	-24.004	-5	M			0.716	+16.840	-2		
	7.611	-58.456	-1				3.197	-51.913	-5	M		†	0.738	-39.975	-4	M	
	7.600	-33.824	0.70				3.126	+24.955	-4			■	0.781	-41.866	1.10	47.7750	9.4
	-7.596	-46.305	0.75				-3.075	-48.470	-5	M m			+0.804	-23.049	0.80		
	7.535	+41.569	-4				3.010	+56.287	-4				0.841	+50.782	-3		
	7.533	+34.713	-3				2.999	-38.305	-4	M			0.892	-18.730	-5	M m	
	7.512	+58.256	-4	M			2.964	-29.226	-5	M			1.031	+58.940	-4		
	7.508	-10.426	0.80				2.906	+51.301	-5	M m			1.146	-51.340	-5	M	
861						921						981					
	-7.255	+19.255	-5	M m			-2.821	+32.330	-5	m			+1.168	-13.058	-3		
■	7.255	-35.069	0.95	47.7743	9.7		2.789	+4.154	-5	M m			1.174	-24.640	0.80	47.7751	10.0
	7.216	-39.254	-3			*	2.761	+37.511	1.00	46.8046	9.7		1.175	-48.470	-5	M m	
	7.116	+57.454	-5	m			2.733	+48.596	-3				1.287	-53.326	-3		
	7.096	-49.325	-4	M			2.636	-57.920	-2				1.358	+4.529	-5	M m	
	-7.090	+28.996	-2				-2.578	-41.760	-4	M		†	1.412	-51.344	-1		
	7.069	+42.608	-2				2.559	-15.507	-5	M			1.463	+40.263	-4	m	
	7.015	-45.290	0.75				2.470	-15.413	-4				1.552	-34.730	0.75		
	6.887	-16.421	-5	M m			2.462	+47.578	-5				1.509	+48.036	-4	m	
	6.853	+56.611	-2				2.359	+2.705	0.65				1.591	-32.391	-4		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		
991-1050						1051-1110						1111-1170							
991	+	1.645	-15.626	-2	...	...	+	5.871	-47.907	-5	M m	...	...	+	8.841	-50.456	-5	° M	...
...	...	1.743	-0.608	-4	M	...	...	5.985	+24.503	-3	...	...	*	8.844	+53.449	1.40	46.8057	8.9	
...	...	1.799	+50.699	-4	M m	...	...	6.013	+18.001	-3	...	...	...	8.880	-48.906	-5	M m	...	
...	...	1.807	-2.627	-4	...	...	...	6.014	+24.971	-4	...	...	...	8.897	+15.833	-5	m	...	
...	...	1.878	+32.849	0.85	46.8051	9.8	...	6.191	+47.432	-5	...	...	...	8.929	-19.023	-5	...	...	
...	+	1.985	+27.474	-5	M m	...	...	6.194	+56.223	1.60	46.8055	8.6	...	+	9.065	-46.369	-5	M	...
...	...	2.183	+45.025	-1	...	...	...	6.196	-10.461	-5	M	...	†	9.159	+29.856	-5	...	...	
...	...	2.219	+32.105	-5	M m	...	...	6.327	+2.801	-5	M m	...	...	9.161	+40.193	-4	...	...	
...	...	2.238	+42.481	-5	M m	...	...	6.349	+45.550	-2	...	...	...	9.175	-2.582	-5	m	...	
...	...	2.271	+16.701	-5	M m	...	...	6.388	+15.051	-5	M m	...	...	9.225	-35.377	-5	...	...	
1001	...	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	1121	...	...	...	...	...	...	
...	+	2.424	-12.258	-4	M	...	...	6.403	+47.075	-4	...	...	...	+	9.397	+37.230	-2	...	...
...	...	2.436	-57.556	-5	M m	...	...	6.421	-39.073	-5	M m	...	...	...	9.437	+6.788	-3	...	...
...	...	2.491	+32.971	-4	...	...	...	6.496	+35.722	-5	M	...	...	...	9.445	+2.258	-5	...	...
...	...	2.576	+32.044	-4	...	...	...	6.497	+33.744	-5	M m	...	...	...	9.452	-19.096	-4	...	...
...	...	2.652	+6.823	-1	...	...	N*	6.584	+16.576	1.00	46.8056	9.3	...	...	9.478	-48.877	0.70	...	...
...	+	2.656	+0.108	-5	M m	...	...	6.610	+16.516	-2	M	...	...	+	9.513	+50.157	-5	m	...
...	...	2.715	+38.482	0.70	...	...	...	6.609	+49.171	-5	m	...	...	...	9.526	+33.475	-4	...	...
...	...	2.716	-4.385	-5	M m	...	...	6.656	+54.272	-4	m	...	...	...	9.544	+6.018	-3	...	...
...	...	3.051	-19.777	1.00	47.7752	9.4	...	6.681	+30.828	0.65	...	...	...	...	9.555	+28.497	-5	m	...
...	...	3.225	-28.807	-5	M	...	...	6.735	-43.629	-5	M	...	...	...	9.561	+43.822	-4	...	...
1011	...	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	1131	...	...	...	...	...	...	
...	+	3.389	-16.942	-2	...	...	...	6.743	+17.114	0.70	...	...	...	+	9.567	+16.232	-3	...	...
...	...	3.549	+9.138	0.85	46.8052	10.0	...	6.782	+50.538	-5	m	...	...	...	9.597	+6.108	-2	...	...
...	...	3.552	-4.153	0.75	...	...	...	6.797	-24.942	-2	...	...	...	...	9.648	-52.202	-5	...	...
...	...	3.554	+43.246	-5	M m	...	...	6.818	-43.884	0.65	47.7759	10.0	...	...	9.673	+30.694	-4	...	...
...	...	3.557	-46.767	-2	...	...	...	6.911	-9.904	-5	...	...	...	...	9.713	+30.923	-4	...	...
...	+	3.672	+48.134	-2	...	...	...	6.949	-34.330	-2	...	...	...	+	9.718	+28.653	-5	...	...
...	...	3.721	-47.580	-3	...	...	...	6.954	+25.764	-4	M	...	...	...	9.811	+37.568	0.70	...	...
...	...	3.784	-42.472	-4	M	...	...	7.017	+44.137	-3	...	...	...	...	9.903	+54.060	-5	m	...
...	...	3.825	+36.073	-1	...	...	...	7.127	-11.851	-5	M m	...	...	...	9.940	-37.266	-5	...	...
...	...	3.826	+3.778	-3	...	...	...	7.165	+35.507	-5	m	...	...	...	9.979	-9.741	-1	...	...
1021	...	...	...	...	...	...	1081	...	...	...	...	1141	...	...	...	...	...	...	
...	+	4.037	-14.108	-3	M	...	...	7.290	+25.731	-5	M	...	...	...	+10.033	+30.469	-1	...	...
...	...	4.053	+48.931	-5	M m	...	...	7.308	-26.517	-5	M	...	...	...	10.184	-26.224	0.90	...	...
...	...	4.103	-4.168	-5	M	...	...	7.310	-47.270	-5	M m	...	...	...	10.187	+40.872	1.10	46.8058	9.3
...	...	4.299	+45.283	-5	...	...	...	7.372	+27.335	-5	M	...	...	...	10.222	+40.791	-5	...	...
...	†	4.300	-54.904	-5	M	...	...	7.442	-39.200	-4	M	...	...	...	10.247	+54.855	0.80	...	...
...	+	4.352	+13.017	-4	M	...	...	7.558	+32.063	-5	M	...	...	...	+10.334	+5.470	-5	m	...
...	...	4.405	-24.862	0.95	47.7753	9.6	...	7.830	+48.862	-5	...	...	...	...	10.499	-20.645	-5	...	...
...	*	4.444	+13.892	0.95	46.8053	9.7	...	7.851	+36.125	0.80	...	...	...	...	10.525	-2.171	-4	...	...
...	*	4.573	-24.119	1.50	47.7754	9.4	...	7.855	+45.926	-3	...	...	...	...	10.573	+1.849	-4	...	...
...	...	4.614	+32.558	-5	M m	...	...	7.877	+40.446	-4	...	...	...	...	10.587	+59.690	-5	...	...
1031	...	...	...	...	...	...	1091	...	...	...	...	1151	...	...	...	...	...	...	
...	+	4.695	+45.975	0.75	...	...	...	7.908	+32.505	-4	...	...	...	+	10.774	+58.499	-4	...	...
...	...	4.761	+45.646	-3	...	...	...	7.942	+44.949	-5	m	...	...	...	10.850	+28.568	-4	...	...
...	...	4.790	-5.799	-3	...	...	...	7.954	+32.963	-5	...	...	...	...	10.895	-21.326	0.75	...	...
...	...	4.809	+28.205	-1	...	...	...	8.013	+19.038	-3	...	...	...	...	10.902	+12.067	-5	...	...
...	...	4.826	-28.701	0.95	47.7755	9.8	...	8.017	-7.102	-2	...	...	...	...	10.924	-4.638	0.65	...	...
...	+	4.858	+45.004	-2	...	...	...	8.076	-4.188	-5	M	...	...	...	+11.009	+29.703	-4	...	...
...	†	4.933	+31.679	-4	...	...	...	8.080	-36.031	-5	M	...	...	...	11.158	+7.424	-5	m	...
...	...	5.065	-40.071	-4	M	...	*	8.225	-28.123	1.90	47.7760	8.6	...	...	11.232	-53.698	-5	m	...
...	...	5.092	+26.197	-3	...	...	...	8.308	+39.419	-3	...	...	...	...	11.269	+16.891	-5	m	...
...	...	5.123	+15.284	-5	...	...	...	8.331	+6.257	-5	m	...	...	...	11.291	+48.624	-1	...	...
1041	...	...	...	...	...	...	1101	...	...	...	...	1161	...	...	...	...	...	...	
...	+	5.256	-37.159	0.75	47.7756	10.0	...	8.355	+35.545	-3	...	...	...	+	11.339	-13.744	-5	...	...
...	...	5.354	+42.468	-4	...	...	*	8.407	+16.657	0.90	...	...	...	...	11.346	+14.413	0.65	...	...
...	*	5.438	-13.012	1.10	47.7757	9.4	...	8.502	+24.304	0.65	...	...	...	...	11.355	+7.464	-3	...	...
...	...	5.439	+28.252	-2	...	...	...	8.507	+37.027	-5	...	...	...	...	11.467	-43.983	-4	...	...
...	...	5.517	+32.442	-2	...	...	*	8.674	+18.755	0.85	...	...	...	...	11.654	-15.123	-4	...	...
...	+	5.551	+48.436	-5	M m	...	...	8.750	-22.802	-5	...	...	...	...	+11.674	-7.218	-5	...	...
...	...	5.690	+50.307	0.80	46.8054	9.8	...	8.777	+51.698	-5	...	...	...	...	11.808	-45.538	-4	...	...
...	...	5.707	-24.741	-5	M m	...	...	8.787	+14.277	-4	...	...	...	...	11.824	+28.796	-5	m	...
...	†	5.807	-5.002	1.10	47.7758	9.4	...	8.818	+56.003	0.90	...	...	...	...	11.835	+11.800	-4	...	...
...	...	5.862	+55.871	0.75	...	...	...	8.834	-7.022	0.80	...	...	...	...	11.862	+58.643	-4	...	...

1065. Var. L = 8·8 - 10·0.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1171-1230						1231-1290						1291-1350					
1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...	1291	...	...	...	...	...
...	+11'863	+50'225	-5	m	...	...	+14'710	-53'362	-5	...	...	...	+17'230	+43'684	-5	...	...
...	11'864	-8'731	-5	m	...	S †	14'715	-53'932	2'90	47.7765	6.9	...	17'278	-53'374	-4	m	...
...	11'906	-8'356	0.75	...	...	...	14'819	+8'378	-3	...	...	S *	17'343	-24'352	2'05	47.7769	8.0
...	11'974	+37'267	-4	...	...	...	14'841	+46'561	-5	m	...	...	17'389	+50'364	0.70	...	...
...	12'011	+8'227	-5	m	...	...	14'861	+27'572	-5	m	...	...	17'400	+45'582	-4	...	...
...	+12'104	-32'268	-5	m	...	†	+14'889	-21'565	-2	...	...	...	+17'451	-57'979	0.70	...	...
...	12'126	+7'950	-3	...	...	...	14'985	-14'863	-5	m	...	...	17'471	+50'764	-2	...	...
...	12'134	+10'915	-3	...	...	...	15'008	+57'103	-4	...	...	...	17'501	+21'977	-3	...	...
...	12'184	+17'344	-3	...	...	†	15'079	+44'811	-5	m	...	...	17'511	+21'607	0.80	...	...
...	12'207	+8'030	-5	m	...	*	15'088	+2'745	0.85	...	...	...	17'589	+43'419	-5	m	...
1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...	1301	...	...	...	...	...
...	+12'242	-56'822	-2	...	...	...	+15'112	+52'531	-5	m	...	...	+17'646	+36'302	-4	...	...
...	12'384	-15'602	-1	...	...	...	15'129	+47'667	-1	...	...	...	17'687	+21'708	-5	...	...
...	12'396	+15'208	-5	m	...	...	15'173	-39'620	-4	...	...	...	17'702	+23'143	0.65	...	...
...	12'574	+48'768	-4	...	...	...	15'203	+58'963	-4	...	...	...	17'857	+13'397	-5	...	...
...	12'581	+42'562	-5	...	...	...	15'205	+49'095	-5	m	...	...	17'918	+16'748	-5	...	...
...	+12'619	+10'018	-3	...	...	...	+15'229	-47'997	1.00	47.7766	9.6	...	+17'928	+33'143	-5	m	...
...	12'653	-35'605	-4	...	...	...	15'234	+26'154	0.70	...	...	...	17'971	-45'368	-2	...	...
...	12'661	+38'032	-5	m	...	...	15'247	+32'160	-5	m	...	...	18'099	-39'826	-4	...	...
...	12'693	-39'350	-4	...	...	...	15'265	+19'259	-5	...	...	...	18'101	+24'298	-5	...	...
...	12'735	-18'310	0.75	...	...	...	15'377	+43'881	-3	...	...	...	18'133	+4'337	-4	...	...
1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...	1311	...	...	...	...	...
...	+12'752	+45'880	-4	...	...	...	+15'485	-30'209	-2	...	...	...	+18'216	+44'431	-4	...	...
...	12'807	+53'141	-3	...	...	...	15'609	-24'748	0.75	47.7767	9.4	...	18'229	-26'401	-5	...	...
...	12'897	-50'617	-3	...	...	...	15'635	-24'598	1.00	...	...	...	18'240	-6'362	-5	...	...
...	12'958	+28'008	-4	...	...	...	15'732	+6'343	1.25	46.8060	9.2	...	18'295	-50'235	-4	...	...
...	12'962	+52'878	0.75	...	...	*	15'738	+1'478	1.00	46.8061	9.6	...	18'327	-45'904	-4	...	...
*	+12'968	+22'672	0.90	...	...	†	+15'810	+44'810	-5	...	...	...	+18'437	-53'471	-5	...	...
...	13'032	+34'125	-2	...	...	*	15'827	-24'307	0.75	...	...	...	18'446	+15'776	-4	...	...
S *	13'038	+32'094	2.20	46.8059	7.9	...	15'879	+37'141	-3	...	...	...	18'454	+16'261	-5	...	...
...	13'092	-16'362	-2	...	...	...	15'959	+27'070	-5	...	...	...	18'460	+41'059	-5	m	...
...	13'135	+30'648	-2	...	...	...	15'997	-40'972	-5	...	...	...	18'521	+6'469	-4	...	...
1201	...	...	...	...	...	1261	...	...	...	...	...	1321	...	...	...	...	...
...	+13'162	-47'269	-5	m	...	...	+16'085	+53'968	-4	...	...	...	+18'526	+47'150	-5	m	...
...	13'216	+38'567	-5	m	...	...	16'110	-14'082	-2	...	...	...	18'591	+32'707	-5	m	...
...	13'247	+35'774	0.65	...	...	*	16'153	+39'217	1.90	46.8062	8.6	...	18'681	+15'826	-5	...	...
...	13'275	+3'687	-4	m	...	...	16'258	+57'547	-5	m	...	...	18'703	+39'020	-5	m	...
...	13'367	+29'271	-4	...	...	...	16'350	-0'208	-4	...	...	...	18'806	+15'525	-2	...	...
*	+13'396	-39'490	1.50	47.7763	8.9	...	+16'385	+48'245	-2	...	...	...	+18'813	-20'911	-1	...	...
...	13'427	-21'213	-3	...	...	...	16'397	-8'830	-4	...	...	...	18'943	+45'919	-1	...	...
...	13'525	+22'513	-3	...	...	...	16'423	+32'423	-4	...	...	...	19'070	+54'596	-4	...	...
...	13'573	-18'806	-4	...	...	...	16'424	-25'844	-4	...	...	...	19'103	+22'871	0.75	...	...
...	13'576	+31'459	-4	...	...	...	16'439	+39'347	-2	...	...	...	19'106	+53'515	-4	...	...
1211	...	...	...	...	...	1271	...	...	...	...	...	1331	...	...	...	...	...
...	+13'622	-3'461	-3	...	...	...	+16'489	+36'438	-4	...	...	...	+19'111	+23'403	0.65	...	...
...	13'704	+32'318	0.75	...	...	†	16'495	+9'933	0.85	...	...	...	19'115	+24'154	-5	...	...
...	13'740	+1'785	0.90	...	...	...	16'509	-23'319	-3	...	...	...	19'235	+27'587	-4	...	...
...	13'862	-50'949	-5	...	...	...	16'528	+51'832	-2	...	...	...	19'273	+55'000	-4	...	...
...	14'008	+21'742	-5	m	...	...	16'551	+12'753	-5	...	...	...	19'298	-53'641	-5	...	...
...	+14'013	+24'945	-4	...	...	...	+16'567	+34'151	-4	...	...	...	+19'374	+17'002	-3	...	...
...	14'112	-40'336	0.80	...	...	...	16'624	+47'256	-2	...	...	...	19'377	-10'485	-5	...	...
...	14'146	-20'735	0.95	...	...	...	16'627	+28'957	-5	...	...	...	19'400	+46'751	-3	...	...
...	14'155	+33'071	-3	...	...	...	16'650	-41'711	-3	...	...	...	19'404	+38'774	-3	...	...
...	14'177	+33'154	-3	...	...	...	16'809	-13'817	-3	...	...	...	19'470	+47'043	-5	...	...
1221	...	...	...	...	...	1281	...	...	...	...	...	1341	...	...	...	...	...
...	+14'232	+14'272	1.00	...	...	...	+16'862	+38'060	0.70	...	...	...	+19'565	+10'721	-5	m	...
...	14'285	+53'161	0.70	...	...	...	16'876	+25'642	-3	...	...	...	19'633	-44'298	-1	...	...
...	14'335	+34'480	-4	...	...	...	17'083	+48'930	1.15	46.8063	9.2	...	19'710	+26'258	-3	...	...
...	14'354	-40'761	-1	...	...	...	17'103	+16'601	-5	...	...	...	19'713	-45'337	-4	...	...
...	14'433	+32'721	-5	...	...	...	17'111	+14'603	-5	...	...	...	19'800	+24'152	-5	...	...
...	+14'484	-50'591	1.00	47.7764	9.6	...	+17'137	-44'816	-4	...	...	...	+19'850	+50'489	-5	...	...
...	14'547	-12'527	-4	...	...	...	17'167	+19'732	-4	...	...	†	19'918	+32'256	-1	...	...
...	14'620	-11'877	0.65	...	...	...	17'204	-52'057	1.10	47.7768	9.2	...	20'067	+15'185	-4	...	...
...	14'622	+36'015	-5	m	...	...	17'207	+20'938	-5	m	...	...	20'173	-54'668	-1	...	...
*	14'622	+5'019	0.90	...	...	...	17'218	+40'518	-5	m	...	...	20'174	-57'670	-1	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1351-1410						1411-1470						1471-1530					
I35I	+20.243	+40.113	0.90	...	...	I41I	+23.780	+12.320	2.95	46.8067	7.4	I47I	+26.535	-27.386	-5	...	...
...	20.323	+26.147	-3	...	...	...	23.803	+58.529	-4	...	...	...	26.552	+24.093	-5	...	...
...	20.393	-57.353	-3	...	...	...	23.857	-4.640	-3	...	...	...	26.668	+52.256	1.05	46.8077	9.6
...	20.437	+10.258	-4	...	...	...	23.873	+56.425	0.80	...	...	...	26.705	+58.877	-3	...	...
...	20.529	+25.131	-2	...	...	...	23.902	-49.827	-5	<i>m</i>	...	...	26.712	-53.218	-1	...	...
...	+20.591	-2.853	-4	...	...	...	+23.986	+24.205	-2	...	...	...	+26.967	-40.411	-2	...	...
...	20.607	+32.805	-2	...	...	...	24.008	-56.252	-3	...	...	...	26.986	+6.470	-2	...	...
...	20.648	-12.550	-5	...	...	...	24.039	+19.499	-4	...	...	...	27.059	-0.870	-5	...	...
...	20.666	+34.505	-4	...	...	...	24.054	-12.394	-5	...	...	...	27.068	+41.605	-5	...	...
...	20.700	+20.205	-5	<i>m</i>	...	...	24.188	+54.121	-2	...	...	...	27.108	+34.490	-5	...	...
I36I	+20.730	+21.614	-1	...	...	I42I	+24.191	+27.540	-5	<i>m</i>	...	I48I	+27.116	-48.921	-5	<i>m</i>	...
...	20.735	-43.810	1.00	47.7770	9.6	...	24.277	+41.034	1.20	46.8068	9.0	...	27.117	-9.940	-4	...	...
...	20.736	+56.299	0.80	...	...	...	24.327	-38.026	-1	...	...	...	27.224	+24.845	0.75	...	...
...	20.746	-19.235	-4	<i>a</i>	...	...	24.451	-7.241	-1	...	...	...	27.376	+8.377	-5	<i>m</i>	...
...	20.773	-55.465	-5	...	...	...	24.474	-49.847	-5	<i>m</i>	...	...	27.403	-38.927	-4	...	...
...	+20.841	+37.942	-5	<i>m</i>	...	...	+24.546	+41.779	-2	...	...	...	+27.405	+31.137	-4	...	...
...	20.847	+24.213	-5	...	...	...	24.561	+50.431	-5	<i>m</i>	...	...	27.419	-33.435	-5	...	...
...	20.996	-20.564	-4	...	...	...	24.566	-57.650	-5	...	...	...	27.428	-21.787	-5	<i>m</i>	...
...	21.070	+15.865	1.20	46.8064	9.0	...	24.628	-16.281	-4	...	...	...	27.437	+59.569	0.80	...	...
...	21.137	-49.546	-5	...	...	...	24.639	+37.155	-3	...	...	...	27.446	+7.260	1.10	46.8078	9.4
I37I	+21.146	+17.956	-1	...	...	I43I	+24.693	-40.890	-5	<i>m</i>	...	I49I	+27.455	+46.153	0.70	...	...
...	21.167	+26.139	-1	...	...	...	24.780	+9.343	0.65	...	...	...	27.628	+58.285	0.65	...	...
...	21.224	+0.205	-5	<i>m</i>	...	...	24.805	+31.352	1.70	46.8069	8.6	...	27.635	+14.621	1.00	46.8079	9.6
...	21.369	+6.943	0.90	...	...	...	24.839	+24.023	-3	...	...	...	27.652	+16.629	-5	...	...
...	21.439	+56.664	-3	...	...	...	24.846	+45.544	1.20	46.8070	9.0	...	27.680	+44.350	-5	<i>m</i>	...
...	+21.574	-34.177	-5	...	...	...	+24.871	-55.930	-3	...	...	...	+27.900	-32.866	-4	...	...
...	21.667	+41.092	-5	<i>m</i>	...	...	24.912	-46.838	2.20	47.7772	7.7	...	27.938	-46.186	-5	...	...
...	21.735	+25.651	-2	...	...	...	24.926	-32.639	-5	...	...	...	28.006	-56.840	-4	...	...
...	22.046	-41.204	-4	...	...	...	24.950	-8.728	-4	...	...	...	28.027	-13.573	1.05	47.7774	9.6
...	22.047	+22.910	-3	...	...	...	24.962	+12.194	1.10	46.8071	9.3	...	28.092	+23.224	-5	<i>m</i>	...
I38I	+22.154	+47.984	-2	...	...	I44I	+24.966	-17.345	-5	...	...	I50I	+28.152	-22.913	-4	...	...
...	22.352	-45.340	0.90	47.7771	9.6	...	25.018	-19.289	-1	...	...	...	28.255	-34.575	-5	...	...
...	22.451	+51.626	1.80	46.8065	8.6	...	25.039	+5.575	-3	...	...	...	28.255	-51.317	0.85	...	...
...	22.467	+46.956	-5	<i>m</i>	...	...	25.070	+42.836	-2	...	...	...	28.306	-52.092	-5	<i>m</i>	...
...	22.494	+43.669	0.80	...	...	...	25.115	+35.306	1.10	46.8072	9.3	...	28.331	-4.216	-3	...	...
...	+22.519	-37.799	-5	...	...	...	+25.168	-20.574	-3	...	...	...	+28.341	+2.060	-5	<i>m</i>	...
...	22.520	+12.967	-1	...	...	...	25.242	+23.818	0.65	...	...	...	28.377	+29.184	-4	...	...
...	22.520	-2.293	-5	...	...	...	25.327	-5.227	-3	...	...	...	28.482	-36.754	-4	...	...
...	22.524	+56.064	-4	...	...	...	25.333	-58.005	-3	...	...	...	28.511	+10.034	-3	...	...
...	22.690	+50.896	-5	...	...	...	25.421	-10.760	0.90	...	...	...	28.610	-19.338	-1	...	...
I39I	+22.716	+24.218	-2	...	...	I45I	+25.532	+45.421	-5	<i>m</i>	...	I51I	+28.688	+10.854	-4	...	...
...	22.748	+43.975	-4	...	...	...	25.559	-27.601	0.75	...	...	...	28.759	+16.678	-5	...	...
...	22.781	-37.196	-1	...	...	...	25.689	+27.588	-5	...	...	...	28.759	-8.989	-4	...	...
...	22.931	+49.974	0.90	...	...	...	25.703	-16.214	-3	...	...	...	28.762	-35.097	-5	...	...
...	22.944	+48.430	-5	<i>m</i>	...	...	25.710	-0.203	-5	<i>m</i>	...	...	28.799	+50.953	-5	<i>m</i>	...
...	+23.080	+45.742	-4	...	...	...	+25.726	-11.636	-4	...	...	...	+28.800	+39.945	-5	...	...
...	23.082	+47.014	-5	<i>m</i>	...	...	25.745	+19.467	-2	...	...	...	28.903	+45.089	-4	...	...
...	23.094	+28.754	-5	<i>m</i>	...	...	25.770	-28.294	-5	<i>m</i>	...	...	28.905	+15.896	-3	...	...
...	23.224	+22.690	-1	...	...	...	25.782	+31.918	1.00	46.8073	9.5	...	29.035	+36.798	-5	...	...
...	23.239	-52.142	-1	...	...	...	25.810	+3.074	-3	...	...	...	29.039	+5.329	-5	...	...
I40I	+23.242	+28.039	-5	<i>m</i>	...	I46I	+25.882	+0.092	-5	<i>m</i>	...	I52I	+29.063	+45.114	-3	...	...
...	23.252	+51.264	0.65	...	...	...	25.993	+19.986	1.30	46.8074	9.0	...	29.157	-54.345	-4	...	...
...	23.489	-40.328	-4	...	...	...	26.023	+31.775	1.00	46.8073	9.5	...	29.161	+27.687	0.80	...	...
...	23.514	-46.671	-2	...	...	...	26.026	+53.488	-3	...	...	...	29.218	+33.007	-2	...	...
...	23.538	+11.053	-4	...	...	...	26.046	+26.880	-5	...	...	...	29.373	+25.039	0.75	...	...
...	+23.560	+19.938	1.00	46.8066	9.4	...	+26.055	-0.132	1.30	46.8075	8.9	...	+29.420	+46.550	-3	...	...
...	23.615	+46.323	-3	...	...	...	26.088	-17.520	0.70	...	...	...	29.429	+33.251	-3	...	...
...	23.623	-52.572	0.85	...	...	...	26.287	+34.685	-5	<i>m</i>	...	...	29.430	+11.417	-5	<i>m</i>	...
...	23.652	+48.067	-5	<i>m</i>	...	...	26.315	+11.084	1.00	46.8076	9.4	...	29.431	+59.237	-5	...	...
...	23.707	+23.569	-1	...	...	...	26.454	+20.142	-5	<i>m</i>	...	...	29.746	-27.315	-3	...	...

1459, 1463. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1531-1590						1591-1650						1651-1710					
1531	...	...	...	...	...	1591	...	...	...	...	...	1651	...	...	...	...	...
...	+29° 950	-47° 100	-4	...	...	...	+32° 762	+22° 229	-4	...	...	...	+35° 869	+39° 401	-4	...	...
...	29° 957	+13° 746	-5	...	...	...	32° 764	-27° 891	-1	...	...	...	35° 897	+42° 235	-5	m	...
...	30° 003	-36° 853	-4	a	...	...	32° 767	+25° 780	-4	...	...	...	35° 970	+39° 578	-2	...	...
...	30° 067	-42° 914	-3	...	...	...	32° 884	-37° 356	-4	...	...	...	36° 009	+22° 167	-5	...	...
...	30° 073	-54° 716	-5	m	...	...	32° 936	-6° 861	-3	...	...	...	36° 046	+35° 103	-5	m	...
...	+30° 097	-17° 442	-2	...	...	...	+32° 953	-57° 116	-3	...	...	...	+36° 088	+37° 908	-4	...	...
...	30° 132	-8° 342	-5	...	...	...	32° 985	+0° 948	0.75	...	...	...	36° 112	-16° 311	-4	...	...
...	30° 134	+17° 889	0.65	...	...	...	33° 119	+20° 777	0.75	...	...	...	36° 126	+10° 052	-4	...	...
...	30° 210	+57° 143	-5	...	...	...	33° 150	-36° 452	-3	...	...	...	36° 136	+17° 209	-5	m	...
...	30° 217	+50° 991	-3	...	...	...	33° 209	+47° 885	-3	...	...	...	36° 235	+55° 650	-5	m	...
1541	...	...	...	...	...	1601	...	...	...	...	...	1661	...	...	...	...	...
...	+30° 265	+4° 557	0.95	...	...	...	+33° 233	+59° 114	-5	...	...	...	+36° 281	-17° 710	-5	m	...
...	30° 286	-56° 146	-5	m	...	...	33° 267	+39° 561	0.75	...	...	...	36° 288	+51° 901	-5	m	...
...	30° 329	-33° 671	-4	...	...	...	33° 343	+25° 620	-2	...	...	...	36° 293	+13° 658	-4	...	...
...	30° 450	+42° 003	-5	m	...	...	33° 487	+50° 644	-4	a	...	...	36° 310	+25° 661	-5	...	...
...	30° 563	+43° 583	-5	...	...	...	33° 487	+9° 024	-4	...	...	...	36° 362	+43° 898	-5	m	...
...	+30° 570	+28° 563	-4	...	...	...	+33° 610	-53° 269	-5	m	...	...	+36° 412	+37° 795	-5	m	...
...	30° 589	+43° 187	-3	...	...	...	33° 733	+42° 141	-5	m	...	...	36° 424	+53° 747	-5	...	...
...	30° 676	+53° 619	-4	...	...	...	33° 734	+13° 239	-4	...	...	...	36° 473	+50° 193	-4	...	...
...	30° 721	+47° 611	-4	...	...	*	33° 753	+46° 379	0.90	...	...	*	36° 486	-28° 767	1.05	47.7777	9.4
...	30° 740	+51° 876	-3	...	...	...	33° 756	-18° 771	-1	...	...	...	36° 494	+25° 830	-3	...	...
1551	...	...	...	...	...	1611	...	...	...	...	...	1671	...	...	...	...	...
...	+30° 745	-6° 874	-2	...	...	...	+33° 776	+26° 853	-3	...	...	...	+36° 644	-15° 284	-3	...	...
...	30° 758	+42° 024	-3	...	...	...	33° 807	-45° 442	-3	...	...	...	36° 676	+50° 458	-3	...	...
...	30° 806	-53° 629	1.00	47.7775	9.6	...	33° 825	+1° 062	-3	...	...	...	36° 713	+36° 765	-3	...	...
...	30° 858	+35° 292	-4	...	...	...	33° 899	-41° 590	-4	...	...	...	36° 720	+6° 492	-4	...	...
...	30° 917	+13° 223	-5	m	...	...	33° 962	+56° 733	-5	m	...	...	36° 728	-52° 089	-4	...	...
...	+30° 988	-25° 602	-1	...	...	...	+34° 024	+49° 236	-5	...	...	...	+36° 732	+14° 728	-5	m	...
...	31° 009	+55° 082	0.85	...	...	...	34° 037	+47° 895	-4	...	...	...	36° 777	+21° 660	-5	...	...
...	31° 056	-43° 278	0.80	...	...	...	34° 114	+27° 715	0.85	...	...	...	36° 867	-37° 955	-3	...	...
...	31° 113	+11° 787	-5	m	...	...	34° 118	-1° 596	-3	...	...	...	36° 876	-33° 651	-3	...	...
*	31° 145	-55° 792	1.00	...	...	...	34° 158	+25° 874	0.80	...	...	...	36° 876	+37° 767	-5	m	...
1561	...	...	...	...	...	1621	...	...	...	...	...	1681	...	...	...	...	...
...	+31° 161	-27° 073	-5	...	...	...	+34° 255	+22° 250	-5	m	...	...	+36° 911	-57° 214	-5	...	...
...	31° 275	+37° 956	-4	m	...	...	34° 313	+51° 388	-5	m	...	...	36° 937	-34° 018	-5	m	...
...	31° 298	+43° 634	-4	...	...	...	34° 493	+37° 113	-4	...	...	...	36° 952	+40° 486	-5	...	...
...	31° 346	+2° 612	-4	...	...	...	34° 552	-30° 131	-3	...	...	...	37° 088	+53° 023	-5	...	...
...	31° 359	+12° 398	-4	...	...	...	34° 555	+5° 744	-4	...	...	...	37° 100	+10° 924	-5	m	...
...	+31° 419	+36° 805	-4	...	...	...	+34° 563	-22° 775	0.65	...	...	...	+37° 101	-3° 838	-5	...	...
...	31° 493	+19° 357	-3	...	...	...	34° 565	+21° 782	-5	m	...	...	37° 112	+49° 685	-5	m	...
...	31° 499	+43° 211	-5	m	...	...	34° 628	-2° 405	-1	...	...	...	37° 116	+40° 850	-4	...	...
...	31° 537	-3° 992	-4	...	...	...	34° 747	-0° 797	-4	...	...	*	37° 186	-18° 619	0.95	...	...
...	31° 588	+11° 034	-5	m	...	...	34° 757	+35° 529	-5	m	...	...	37° 225	-39° 232	-3	...	...
1571	...	...	...	...	...	1631	...	...	...	...	...	1691	...	...	...	...	...
*	+31° 672	-1° 975	1.10	46.8080	9.2	...	+34° 797	+20° 720	-4	...	...	...	+37° 235	+47° 617	-5	m	...
...	31° 729	-55° 330	-5	...	...	...	34° 798	+7° 112	-4	...	...	...	37° 295	+39° 279	-2	...	...
...	31° 760	+14° 600	-5	m	...	...	34° 962	+1° 021	-4	...	...	...	37° 333	-7° 601	-5	m	...
...	31° 810	+59° 654	0.80	...	...	...	34° 990	+57° 134	1.80	45.8023	8.4	...	37° 377	+22° 639	-5	m	...
...	31° 889	-44° 871	-4	b	...	...	35° 027	+48° 356	-5	m	...	...	37° 399	-58° 435	-5	m	...
...	+31° 992	+0° 308	-5	m	...	...	+35° 150	+7° 624	0.85	46.8081	9.6	...	+37° 425	+22° 694	-4	...	...
...	32° 011	+27° 882	-5	...	...	...	35° 181	-17° 648	-5	m	...	...	37° 426	-23° 339	-4	...	...
...	32° 021	+28° 162	-4	...	...	...	35° 188	-41° 719	-3	...	...	*	37° 458	-44° 160	1.05	47.7778	9.5
...	32° 038	+35° 469	-2	...	...	...	35° 222	-7° 982	-3	...	...	...	37° 526	+49° 968	-3	...	...
...	32° 049	+3° 358	-5	m	...	...	35° 231	-7° 800	-3	...	...	...	37° 563	+36° 448	-5	...	...
1581	...	...	...	...	...	1641	...	...	...	...	...	1701	...	...	...	...	...
...	+32° 097	+36° 140	-5	m	...	...	+35° 272	+19° 834	-3	...	...	...	+37° 597	+22° 287	0.70	...	...
...	32° 261	-17° 180	-1	...	...	...	35° 358	-28° 606	-4	...	...	...	37° 618	-37° 818	0.65	...	...
...	32° 289	+38° 184	-5	m	...	...	35° 465	+18° 983	-5	m	...	...	37° 653	-42° 624	-5	m	...
...	32° 332	+53° 821	-5	m	...	...	35° 480	-8° 580	-2	...	...	...	37° 696	-30° 662	-5	...	...
...	32° 359	+23° 628	-4	...	...	...	35° 487	+30° 836	0.65	...	...	8*	37° 732	+43° 351	1.90	46.8082	8.6
...	+32° 382	+49° 105	-5	m	...	...	+35° 501	+18° 419	-4	...	...	...	+37° 788	+13° 300	-5	m	...
...	32° 488	+7° 880	-4	...	...	...	35° 654	+21° 580	-5	...	...	...	37° 953	+8° 598	-5	m	...
...	32° 505	-35° 255	-3	...	...	...	35° 746	+16° 776	-3	...	...	...	37° 986	-28° 190	-5	...	...
...	32° 511	+51° 239	-5	m	...	...	35° 847	+53° 042	-5	m	...	...	38° 015	-41° 070	-5	m	...
...	32° 546	+13° 849	-5	m	...	...	35° 868	+7° 299	-2	...	...	...	38° 058	-43° 295	-5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1711-1770						1771-1830						1831-1890					
1711	...	...	...	...	...	1771	...	...	...	...	...	1831	...	...	...	...	...
...	+38°091	+16°358	-5	...	...	...	+40°921	+4°061	-1	...	...	...	+43°895	-53°362	-1	...	...
...	38°194	+16°940	-5	...	...	...	41°001	-25°678	-3	...	...	...	43°960	-29°313	-2	...	...
*	38°270	+28°385	1.00	46.8083	9.6	...	41°003	+21°441	-3	...	...	...	44°033	+30°677	-4	...	...
...	38°369	-19°867	-5	...	...	...	41°010	+21°778	-2	...	...	...	44°197	-8°121	1.10	47.7783	9.2
...	38°389	-57°677	-1	...	...	...	41°013	+42°952	-2	...	...	...	44°348	+33°618	-4	...	...
...	+38°416	-46°317	-1	...	...	*	+41°027	+22°012	1.40	46.8088	8.8	...	+44°437	-45°686	-3	...	...
*	38°427	+47°741	1.15	46.8084	9.2	■	41°091	+8°441	0.90	46.8089	9.6	...	44°504	-55°786	-4	...	...
...	38°449	-33°763	-4	...	...	■	41°104	-57°899	1.00	...	...	...	44°523	+31°888	-3	<i>e</i>	...
...	38°469	+40°619	-3	...	...	...	41°109	-35°236	-3	...	...	...	44°596	+35°251	0.95	46.8091	9.6
...	38°490	+12°839	-5	<i>m</i>	...	...	41°184	+25°251	-4	<i>m</i>	...	■	44°700	+7°346	1.00	46.8092	9.4
1721	...	...	...	...	...	1781	...	...	...	...	...	1841	...	...	...	...	...
...	+38°656	+39°685	-4	...	...	...	+41°188	+45°931	-1	...	...	†	+44°786	+22°246	-5	...	...
...	38°708	-54°581	-3	...	...	...	41°222	+10°559	-3	...	...	†	44°811	+54°951	-2	...	...
...	38°721	-27°253	-5	...	...	*	41°314	-53°792	1.00	47.7781	9.6	...	45°067	-37°791	-5	...	...
...	38°734	-23°118	-5	<i>m</i>	...	...	41°412	+23°806	-3	...	...	...	45°129	-6°422	-5	...	...
■	38°763	-47°944	1.15	47.7779	9.5	...	41°441	+56°214	-5	...	...	...	45°208	-17°189	-4	...	...
...	+38°913	+26°062	-4	...	...	...	+41°480	+37°938	-4	...	...	...	+45°272	-49°489	-5	<i>m</i>	...
...	38°954	+46°674	-5	...	...	...	41°498	+45°023	-1	...	...	...	45°279	+36°492	-5	<i>m</i>	...
...	39°038	+3°912	-5	<i>m</i>	...	...	41°505	+16°546	0.65	...	...	...	45°293	+18°838	-5	...	...
...	39°060	-0°741	-4	...	...	*	41°686	+26°250	0.90	...	...	...	45°362	+10°566	-5	<i>e</i>	...
...	39°101	+29°319	-4	...	...	...	41°690	+5°197	0.70	...	...	...	45°374	-42°304	-5	<i>e</i>	...
1731	...	...	...	...	...	1791	...	...	...	...	...	1851	...	...	...	...	...
...	+39°304	+24°663	-4	...	...	...	+41°833	+23°545	-5	<i>m</i>	...	...	+45°466	+33°194	-1	...	...
...	39°317	-31°943	-2	...	...	...	41°859	-22°450	-4	...	...	...	45°467	-12°230	-3	...	...
...	39°324	+39°730	-5	<i>m</i>	...	■	41°894	-20°104	0.85	...	...	...	45°468	+50°556	-5	...	...
...	39°391	-34°219	-5	...	...	*	42°023	+51°092	1.00	46.8090	9.6	...	45°561	-4°847	0.70	...	...
...	39°406	+21°020	-5	...	...	...	42°091	-50°298	-2	...	...	...	45°584	-17°883	-5	...	...
...	+39°457	+16°940	-3	...	...	...	+42°116	+14°390	-1	...	...	...	+45°666	-20°806	-5	<i>m</i>	...
...	39°499	+32°300	-5	...	...	...	42°186	+44°900	-4	...	...	...	45°670	-32°828	0.65	...	...
...	39°524	+27°020	-5	<i>m</i>	...	...	42°186	+16°693	-2	...	...	...	45°677	+47°240	0.70	...	...
...	39°579	-29°892	-4	...	...	...	42°192	-44°368	-5	...	...	...	45°680	+30°468	-2	...	...
...	39°598	+53°331	-2	...	...	...	42°250	-14°893	-4	...	...	†	45°686	+49°828	0.65	...	...
1741	...	...	...	...	...	1801	...	...	...	...	...	1861	...	...	...	...	...
...	+39°697	-49°450	-2	...	...	...	+42°332	-25°670	-5	<i>m</i>	...	...	+45°779	+14°728	-3	...	...
■	39°711	+52°984	1.20	46.8085	9.3	...	42°347	+32°341	-3	...	...	...	45°788	-48°120	-5	...	...
...	39°738	+42°065	-3	...	...	...	42°347	-27°465	-5	...	...	...	45°882	+40°187	-5	...	...
†	39°764	-42°931	-4	...	...	...	42°412	+3°051	-5	<i>m</i>	...	...	46°205	-4°885	-3	...	...
...	39°782	+36°565	-1	...	...	...	42°413	+42°301	0.80	...	...	...	46°218	-48°827	-2	...	...
...	+39°877	-35°062	-5	...	...	...	+42°509	-6°491	-4	...	...	...	+46°241	-21°404	-5	...	...
...	39°908	-42°291	-2	...	...	...	42°591	+45°324	-3	...	...	...	46°321	+56°149	-1	...	...
...	40°032	-12°260	-5	<i>m</i>	...	...	42°682	-55°858	-5	<i>e</i>	...	...	46°442	-13°927	-3	...	...
...	40°063	+23°539	-5	...	...	...	42°821	+43°389	-5	...	...	*	46°522	+21°915	0.90	...	...
...	40°167	+55°373	-4	...	...	...	42°920	-10°359	-4	...	...	...	46°594	+45°667	-5	...	...
1751	...	...	...	...	...	1811	...	...	...	...	...	1871	...	...	...	...	...
...	+40°201	-0°334	-2	<i>α</i>	...	...	+42°921	+49°857	0.90	...	...	...	+46°609	+4°565	-4	...	...
...	40°233	+13°846	0.80	...	...	...	42°923	+22°565	-3	...	...	...	46°644	+55°085	0.80	...	...
...	40°234	+44°194	-5	<i>m</i>	...	...	42°991	-33°099	-5	<i>m</i>	...	...	46°646	-15°963	-5	<i>e</i>	...
...	40°312	+23°528	-4	...	...	...	43°039	-14°315	-2	...	...	...	46°798	+31°386	-3	...	...
...	40°341	+50°371	-2	...	...	...	43°097	-33°171	-4	...	...	...	46°858	+16°981	-5	...	...
...	+40°465	+53°768	-1	...	...	■	+43°113	+38°048	0.90	...	...	...	+46°897	+20°324	-5	...	...
...	40°539	-8°936	-5	<i>m</i>	...	...	43°137	+31°164	-5	<i>m</i>	...	...	46°993	-8°871	-3	...	...
...	40°566	+39°446	-5	...	...	†	43°144	-59°865	0.85	...	...	...	46°994	+40°401	-4	...	...
...	40°584	+0°049	0.80	...	...	■	43°167	+57°394	1.90	45.8034	8.2	...	46°998	-42°646	-5	...	...
...	40°605	+6°214	-3	...	...	...	43°374	+49°358	-2	...	...	■	47°051	+44°107	1.00	46.8093	9.5
1761	...	...	...	...	...	1821	...	...	...	...	...	1881	...	...	...	...	...
...	+40°610	+11°504	-3	...	...	■	+43°449	-52°380	1.10	47.7782	9.3	...	+47°183	+33°616	-5	...	...
...	40°637	+20°341	-4	...	...	...	43°482	-8°041	-5	<i>m</i>	...	...	47°217	-48°660	-1	...	...
...	40°656	+37°953	-5	...	...	...	43°485	-8°961	0.65	...	...	...	47°387	-2°853	-4	...	...
■	40°669	-2°418	1.20	46.8086	9.0	...	43°746	+58°531	-3	...	...	...	47°392	+28°381	-5	...	...
*	40°786	+7°888	0.90	46.8087	9.6	...	43°753	+47°812	-4	...	...	...	47°396	+20°823	-5	...	...
...	+40°804	-1°198	0.75	...	...	...	+43°788	-47°980	-5	...	...	...	+47°407	+32°640	-5	...	...
...	40°806	+41°647	-4	...	...	...	43°790	-15°463	-4	...	...	...	47°426	-17°915	-2	...	...
...	40°822	+33°385	-3	...	...	...	43°863	+37°191	0.75	...	...	†	47°441	-39°980	-5	...	...
...	40°838	+56°528	-5	...	...	...	43°872	-17°991	-2	...	...	...	47°501	-21°838	-4	...	...
...	40°918	+2°010	-5	<i>m</i>	...	...	43°895	+21°465	-5	...	...	*	47°549	-54°842	1.25	47.7784	9.2

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
1891-1950						1951-2010						2011-2070					
1891	...	...	...	...	...	1951	...	...	...	...	...	2011	...	...	...	...	...
...	+47°563	-37°775	0°70	...	...	...	+50°511	-37°834	-4	e	...	...	+53°336	-18°039	-2	...	...
...	47°597	+31°474	-5	m	...	...	50°646	-51°024	-4	...	...	...	53°434	-17°656	0°80	...	...
...	47°658	+31°345	0°80	...	...	*	50°678	+20°695	1°00	46.8097	9°5	...	53°444	+52°105	-1	...	...
...	47°660	+14°252	-5	...	...	...	50°806	+58°407	-5	...	...	...	53°471	+41°104	-4	...	...
...	47°673	-58°235	-5	e	...	...	50°828	+10°866	-3	...	...	...	53°471	-5°866	-5	...	...
...	+47°678	+43°307	-5	...	...	...	+50°885	+36°932	-5	...	...	...	+53°488	-16°925	-5	...	...
...	47°814	+20°498	-5	...	...	...	50°889	-45°449	-5	e	...	...	53°503	-32°635	-4	...	...
...	47°821	-26°754	-5	...	...	...	51°004	-44°168	-2	...	...	...	53°626	+48°937	0°90	...	...
...	47°839	-20°582	-5	m	...	...	51°164	+9°177	-3	...	...	...	53°689	-58°791	-3	...	...
...	47°848	+22°075	-5	m	...	...	51°220	+46°702	-2	...	...	...	53°778	-5°455	-3	...	...
1901	...	...	...	...	...	1961	...	...	...	...	...	2021	...	...	...	...	...
...	+47°958	+40°965	-5	...	...	...	+51°329	+59°059	-5	...	...	...	+53°832	-14°761	-5	m	...
...	47°973	+19°920	-3	...	...	...	51°332	+6°215	-4	...	...	...	53°871	+41°427	-4	...	...
...	47°977	+5°497	-3	...	...	*	51°344	+18°178	1°20	46.8098	9°0	...	53°922	+11°193	-5	...	...
...	48°065	-26°578	-2	...	...	...	51°421	+52°772	-3	...	...	...	53°934	+17°345	-4	...	...
...	48°088	+28°776	0°80	...	...	...	51°476	+24°910	-5	...	...	...	53°983	-9°886	-1	...	...
...	+48°127	+13°889	-3	...	...	...	+51°502	+31°945	-3	...	...	...	+54°007	-13°628	-5	e	...
*	48°258	+26°656	0°90	...	...	...	51°540	+18°298	-3	...	...	...	54°189	-30°584	1°30	47.7790	8-8
...	48°322	-4°474	-3	...	...	...	51°553	+32°912	-5	...	...	...	54°301	-40°586	-1	...	...
...	48°329	+42°939	-5	...	...	...	51°601	+10°191	-1	...	...	...	54°326	+4°539	-4	...	...
...	48°377	-8°752	-2	...	...	...	51°638	-26°166	0°75	...	...	...	54°340	+39°744	-3	...	...
1911	...	...	...	...	...	1971	...	...	...	...	...	2031	...	...	...	...	...
...	+48°401	+19°348	-4	...	...	...	+51°671	-40°890	-2	...	...	...	+54°445	-22°774	0°65	...	...
...	48°523	-18°228	0°65	...	...	...	51°685	+42°722	-2	...	...	...	54°492	+44°289	-4	...	...
...	48°578	+52°530	-5	...	...	...	51°706	-13°540	0°80	...	...	...	54°656	-15°105	0°70	...	...
S*	48°585	-52°431	1°40	47.7785	9°0	*	51°776	-7°348	1°00	47.7788	9°6	...	54°822	-7°067	-4	...	...
...	48°637	+4°088	1°00	46.8094	9°5	...	51°789	+29°000	0°90	...	...	...	54°826	+13°330	-5	...	...
...	+48°649	+23°768	-2	...	...	...	+51°804	+44°957	-5	m	...	...	+54°832	+18°722	-5	...	...
...	48°725	-15°468	-5	...	...	...	51°879	+37°671	-5	e	...	...	54°841	-25°602	-4	...	...
...	48°752	-27°229	-3	...	...	...	51°900	-19°146	-2	...	...	...	54°862	+10°374	-5	...	...
...	48°810	+39°923	-5	m	...	...	52°008	-9°711	0°65	...	...	...	54°898	+32°171	-5	...	...
...	48°865	+32°193	-4	...	...	...	52°011	+41°400	-3	...	...	...	54°954	+47°825	0°85	...	...
1921	...	...	...	...	...	1981	...	...	...	...	...	2041	...	...	...	...	...
...	+48°976	+10°567	-5	m	...	...	+52°056	+37°267	-4	...	...	...	+54°999	-31°065	-3	...	...
...	48°979	-7°559	-4	...	...	...	52°086	-31°685	-5	...	...	...	55°076	-34°876	-5	...	...
...	49°031	+10°616	-5	m	...	...	52°104	-19°826	-4	...	...	...	55°093	+30°592	-5	...	...
...	49°250	+8°394	-5	...	...	...	52°130	+40°517	-4	...	...	...	55°171	+19°720	-3	...	...
*	49°358	+40°783	1°20	46.8095	9°5	...	52°246	+40°412	-1	...	...	...	55°198	+31°370	-5	...	...
...	+49°440	+46°743	0°65	...	...	...	+52°249	+19°290	-4	...	...	...	+55°300	-50°954	-5	...	...
*	49°481	+4°121	1°35	46.8096	8°9	...	52°256	-22°147	0°70	...	...	...	55°323	+15°429	-4	...	...
...	49°515	-36°743	-5	e	...	...	52°361	+18°501	-3	...	...	...	55°421	+0°332	-5	m	...
...	49°549	-49°807	-5	...	...	...	52°399	+49°155	-5	...	...	...	55°470	-26°976	-4	...	...
...	49°599	-6°820	1°00	47.7786	9°6	...	52°563	+41°308	-5	...	...	...	55°705	-11°808	-5	...	...
1931	...	...	...	...	...	1991	...	...	...	...	...	2051	...	...	...	...	...
...	+49°600	+22°790	-5	...	...	...	+52°608	+35°365	-1	...	...	...	+55°809	-12°127	1°25	47.7791	8°9
...	49°631	+30°861	-2	...	...	...	52°618	+41°620	-3	...	...	...	55°817	+22°419	1°00	46.8100	9°6
...	49°654	+40°415	-5	...	...	...	52°644	-3°783	-4	...	...	...	55°827	+25°248	0°70	...	...
...	49°750	-2°183	-5	...	...	*	52°669	+35°120	1°60	46.8099	8°9	...	55°837	+34°926	-4	...	...
...	49°767	+37°528	-4	...	...	...	52°669	-21°222	-4	...	...	...	55°870	+17°619	1°10	46.8101	9°3
...	+49°803	-16°304	0°80	...	...	...	+52°692	+47°435	-5	...	...	...	+55°877	+21°329	-3	...	...
...	49°828	+38°466	-1	...	...	...	52°711	+55°853	-4	...	...	...	55°959	-52°978	-5	...	...
...	49°899	+32°332	-4	...	...	...	52°736	-11°590	-3	...	...	...	55°996	+37°528	-5	...	...
...	49°912	+39°177	-2	...	...	...	52°781	+44°381	-3	...	...	...	56°020	+29°456	-1	...	...
...	49°966	-11°528	-4	...	...	...	52°804	-4°780	-2	...	...	...	56°121	-3°100	-4	...	...
1941	...	...	...	...	...	2001	...	...	...	...	...	2061	...	...	...	...	...
...	+50°080	+10°769	-3	...	...	...	+52°857	-17°456	-1	...	...	...	+56°190	-15°365	0°95	47.7792	9°5
...	50°110	-2°958	-5	...	...	...	52°894	+9°531	-4	...	...	...	56°280	-50°007	-5	...	...
...	50°134	+21°122	0°90	...	...	...	52°922	+42°160	-3	...	...	...	56°304	-22°281	0°85	...	...
...	50°186	-33°653	-4	...	...	...	52°937	+44°515	-4	...	...	...	56°327	+9°374	1°15	46.8102	9°2
*	50°195	-7°252	0°90	47.7787	9°6	...	52°987	+10°628	-3	...	...	...	56°399	-19°287	-4	...	...
...	+50°197	-0°932	-4	...	...	...	+52°999	+42°206	-3	...	...	...	+56°625	+39°577	-5	e	...
...	50°204	+53°049	-5	...	...	...	53°007	-11°769	-3	...	...	...	56°629	+10°749	0°65	...	...
...	50°275	-25°698	-4	...	...	...	53°203	-35°288	-3	...	...	...	56°644	+30°001	0°65	...	...
...	50°433	-45°344	0°90	...	...	*	53°218	-52°930	1°00	47.7789	9°6	S*	56°649	-6°808	1°60	47.7794	8°6
...	50°503	+38°629	-4	...	...	...	53°262	-10°633	-4	...	...	...	56°687	+29°557	0°80	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	π .	y .		-2.	No.		Mag.	π .		y .	-2.		No.	Mag.		π .	y .
2071-2090						2091-2110						2111-2121					
2071						2091						2111					
...	+56.725	+35.744	-5	$^{\circ}$ <i>m</i>	...	...	+58.149	-33.768	-4	$^{\circ}$...	...	...	+59.092	-56.090	-5	$^{\circ}$...	...
*	56.755	-46.605	1.25	47.7795	9.6	...	58.292	+19.614	-5	<i>m</i>	...	...	59.158	-27.416	1.00	47.7797	9.6
...	56.935	+25.838	-5	...	...	...	58.358	+25.105	-5	<i>m</i>	...	...	59.214	+37.338	-5	...	...
...	56.954	+30.183	-4	...	...	...	58.359	+24.737	-5	...	...	...	59.233	+20.362	-3	...	...
*	57.073	+56.923	1.80	45.8047	9.0	...	58.379	+23.254	-5	<i>m</i>	...	...	59.242	-51.404	0.80	...	...
...	+57.107	+35.002	-5	...	...	...	+58.485	+31.718	1.05	46.8104	9.5	...	+59.325	+32.578	-5	...	...
...	57.189	+55.254	-5	...	...	...	58.491	+51.184	-5	...	...	...	59.496	-12.705	-3	...	...
...	57.607	-0.840	0.65	...	...	...	58.601	+23.462	-4	...	...	...	59.573	-23.768	-3	...	...
...	57.672	+46.809	0.85	...	...	...	58.635	-28.305	-4	...	...	...	59.592	-3.089	0.65	...	...
...	57.723	-32.987	0.85	...	...	...	58.650	+14.123	-2	...	...	...	59.609	+40.309	-2	...	...
2081						2101						2121					
...	+57.729	+23.180	-4	...	...	N	+58.652	+13.600	-1	...	...	...	+59.655	-14.466	-3	...	...
...	57.775	+8.356	-4	...	...	...	58.713	+56.848	-5	...	...	...					
...	57.813	-7.415	0.75	...	...	...	58.731	+29.184	-2	...	...	...					
...	57.823	+41.565	-5	...	...	...	58.771	-30.687	-5	<i>m</i>	...	...					
...	58.018	+54.153	-5	...	...	...	58.821	-38.010	-3	...	...	...					
*	+58.019	+43.208	1.50	46.8103	9.2	...	+58.891	-39.491	-2	...	...	...					
...	58.025	-18.667	-5	<i>e</i>	...	...	58.930	+57.980	-3	...	...	...					
...	58.120	+9.516	-4	...	...	...	58.984	-12.713	-2	...	...	...					
...	58.123	+25.931	-5	...	...	...	59.030	+52.786	-5	...	...	...					
...	58.147	-48.128	-5	...	...	...	59.076	+18.454	-5	<i>e</i>	...	...					

2101. Obscure 2nd image of 2100.

1-30						31-60						61-90					
I				°		31				°		61			°		
...	-59.793	-20.376	0.95	...	...	...	-57.802	+55.959	-3	...	...	...	-55.605	+20.689	-5	...	
...	59.745	-22.743	-5	...	...	...	57.730	+40.002	-5	...	...	...	55.602	-33.002	0.70	...	
...	59.660	+36.943	0.80	...	...	...	57.634	+18.638	-5	...	...	...	55.602	-42.472	-4	E	
...	59.613	-6.767	-5	...	...	...	57.620	+30.268	-2	...	...	...	55.433	-14.074	-3	...	
...	59.612	-15.169	-4	...	...	†	57.427	+54.919	0.80	...	...	...	55.421	+52.414	-5	...	
...	-59.365	-58.191	1.15	...	...	...	-57.425	-29.533	-2	...	...	...	-55.404	-21.567	-5	...	
*	59.305	-54.090	1.20	47.7781	9.6	...	57.294	+10.376	-5	E	...	...	55.154	+28.666	0.90	...	
...	59.273	+30.436	-5	...	...	■	57.196	-52.615	1.80	47.7782	9.3	...	55.150	-16.093	-5	E	
...	59.250	+54.745	0.85	...	...	...	57.017	+14.551	-3	...	...	...	55.147	-33.513	-5	M	
...	59.138	+21.227	-5	...	...	...	57.006	-48.173	-5	...	...	...	55.125	+14.131	-5	...	
II						41						71					
...	-59.103	-27.744	-5	...	...	...	-56.983	-6.615	-5	...	...	†	-55.049	-9.001	-2	...	
...	59.076	-10.617	-5	...	...	...	56.738	-53.572	0.75	...	...	†	55.020	-48.266	-5	...	
...	59.065	+33.388	-5	...	...	■	56.666	+43.945	1.10	46.8093	9.5	†	54.981	+19.810	-4	...	
*	58.858	+35.026	1.05	46.8091	9.6	...	56.616	+40.239	-3	...	...	*	54.909	+26.549	0.95	...	
...	58.839	-14.570	-2	...	...	...	56.604	-5.020	0.70	...	...	...	54.857	-2.975	-4	...	
...	-58.821	+31.652	-4	E	...	...	-56.552	-17.364	-4	...	...	...	-54.645	+13.791	-3	...	
...	58.726	-44.632	-5	...	...	...	56.524	+31.226	-3	...	...	...	54.568	-48.964	-4	...	
...	53.643	-50.570	-1	...	...	■	56.496	+21.757	1.05	...	...	...	54.543	+19.250	-4	...	
...	58.559	-9.200	0.80	...	...	...	56.472	-12.416	-2	...	...	...	54.531	+5.394	-3	...	
...	58.247	+22.038	-5	...	...	...	56.440	-45.872	-1	...	...	...	54.502	+32.106	-4	...	
21						51						81					
...	-58.218	+49.622	0.90	...	...	...	-56.138	-18.064	-5	...	...	...	-54.438	+23.668	-2	...	
...	58.177	-33.424	-5	...	...	...	56.078	+20.168	-5	...	...	...	54.393	+46.661	-2	...	
...	58.158	+47.040	0.95	...	...	...	56.045	-37.965	-5	...	...	...	54.338	-18.024	-2	...	
...	58.049	-15.693	-4	...	...	...	56.044	-55.974	-4	...	...	■	54.262	+40.708	1.40	46.8095	
...	57.995	+29.043	-5	...	...	...	56.007	+16.831	-5	...	...	...	54.140	-21.948	-4	...	
...	-57.914	+32.994	0.70	...	...	...	-55.966	-5.038	-2	...	...	...	-53.963	+40.342	-4	...	
...	57.883	-18.214	-4	...	...	...	55.946	+32.500	-5	...	...	...	53.868	-4.571	-2	...	
*	57.862	+7.134	1.20	46.8092	9.4	...	55.845	+4.422	-4	...	...	■	53.817	+4.014	1.25	46.8094	
*	57.862	-8.335	1.35	47.7783	9.2	...	55.674	+40.834	-5	...	...	...	53.803	+52.981	-5	...	
...	57.855	-56.098	-5	E	...	...	55.650	+31.208	1.00	...	...	...	53.768	+37.465	-4	...	

ES measured from 1, 162, 322, 466, 662, 874, 1089, 1299, 1612, 1919, 2208, 2457.
 MC " " 72, 254, 378, 564, 768, 986, 1207, 1450, 1776, 2062, 2345, 2559.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
9I	-53.722	+38.405	0.70	...	...	15I	-50.689	+19.319	-4	...	...	21I	-47.429	-52.831	1.15	47.7789	9.6
...	53.688	+30.788	-1	...	...	...	50.665	+42.243	-3	...	...	...	47.307	+25.387	0.75	...	...
...	53.675	-8.831	-1	...	...	...	50.610	-37.841	-5	E	...	...	47.279	-6.950	-5	...	...
...	53.668	+39.100	-2	...	...	...	50.559	+18.525	-3	...	...	...	47.245	+29.594	-2	...	...
...	53.572	-37.871	0.90	...	...	...	50.541	+52.152	-2	...	...	...	47.224	+22.555	0.95	46.8100	9.6
...	-53.567	-48.763	-4	...	...	...	-50.498	+58.837	-3	...	...	...	-47.199	-14.990	0.70	...	...
...	53.478	+32.270	-4	...	...	...	50.444	-45.347	0.90	...	...	...	47.173	-22.663	0.65	...	...
...	53.453	+22.726	-5	...	...	...	50.312	-7.323	1.00	47.7788	9.6	...	47.162	-30.479	1.80	47.7790	8.8
...	53.433	-26.664	0.65	...	...	...	50.265	+48.990	0.90	...	...	...	47.124	+21.470	-3	...	...
...	53.378	+58.368	-5	...	...	...	50.186	-13.528	0.80	...	...	...	47.064	+57.083	1.80	45.8047	9.0
10I	-53.333	+8.321	-5	M	...	16I	-50.157	+41.148	-4	...	...	22I	-47.020	+17.753	1.15	46.8101	9.3
...	53.233	-18.306	0.70	...	...	...	50.042	-51.004	-4	...	...	...	46.962	+39.729	-5	E	...
...	53.118	-7.621	-4	...	...	...	50.017	-9.679	-1	...	...	...	46.904	+55.412	-5	...	...
...	53.117	-15.529	-5	...	...	...	49.997	-45.430	-5	E	...	...	46.845	+36.240	0.65	...	...
...	53.059	+38.588	-4	...	...	...	49.922	-44.152	-3	...	...	...	46.751	-40.473	-1	...	...
...	-53.032	-54.925	1.60	47.7784	9.2	...	-49.864	-26.142	0.80	...	...	...	-46.699	-25.465	-4	...	...
...	52.976	+4.068	1.70	46.8096	8.9	...	49.832	-19.112	-2	...	...	...	46.590	+29.713	0.90	...	...
...	52.871	+20.079	0.90	...	...	...	49.793	+41.486	-5	...	...	...	46.337	+35.176	-5	...	...
...	52.825	-58.319	-5	E	...	...	49.750	+9.596	-5	...	...	...	46.331	-30.935	-4	...	...
...	52.715	-27.294	-3	...	...	...	49.693	+10.685	-5	...	...	...	46.330	+30.354	-4	...	...
11I	-52.626	+36.910	-5	...	...	17I	-49.651	+35.394	-5	M	...	23I	-46.330	+19.915	0.75	...	...
...	52.595	+46.676	-2	...	...	...	49.567	-3.748	-5	...	...	...	46.297	+9.531	1.15	46.8102	9.2
...	52.590	+10.733	-3	...	...	...	49.538	+52.064	-5	M	...	...	46.248	-11.659	-4	...	...
...	52.589	+52.753	-3	...	...	...	49.383	-22.102	0.70	...	...	...	46.227	+26.003	-5	...	...
...	52.504	-6.858	1.00	47.7786	9.6	...	49.382	-4.727	-3	...	...	...	46.153	+46.991	0.90	...	...
...	-52.491	-2.230	-5	...	...	...	-49.361	-40.853	-3	...	...	...	-46.149	-34.730	-5	...	...
...	52.302	+20.666	1.10	46.8097	9.5	...	49.270	+44.374	-4	...	...	...	46.129	-11.976	1.60	47.7791	8.9
...	52.104	-0.965	-4	...	...	...	49.260	+39.831	-3	...	...	...	46.113	-2.946	-5	...	...
...	52.076	-52.481	1.80	47.7785	9.0	...	49.260	-31.636	-5	...	...	...	46.057	+54.326	-4	...	...
...	52.012	-16.347	0.90	...	...	...	49.233	-11.533	-4	...	...	...	46.004	-26.825	-4	...	...
12I	-52.010	+42.713	-2	...	...	18I	-48.996	-21.167	-5	...	...	24I	-45.820	+41.750	-5	...	...
...	51.997	-11.560	-4	...	...	...	48.959	-11.694	-4	...	...	...	45.686	+43.395	1.70	46.8103	9.2
...	51.901	-7.273	0.90	47.7787	9.6	...	48.949	+17.418	-3	...	...	...	45.650	-15.193	1.00	47.7792	9.5
...	51.845	+31.933	-4	...	...	...	48.928	-17.398	0.70	...	...	...	45.597	-19.788	-5	M	...
...	51.844	+10.853	-3	...	...	...	48.899	+47.922	0.90	...	...	...	45.476	+51.362	-5	...	...
...	-51.657	+37.667	-5	E	...	...	-48.772	+11.274	-4	...	...	...	-45.455	-6.631	1.90	47.7794	8.6
...	51.648	-36.771	-5	E	...	...	48.735	-10.561	-5	...	...	...	45.438	+57.056	-5	...	...
...	51.639	+24.903	-5	...	...	...	48.732	+5.539	-3	...	...	...	45.420	-50.793	-4	...	...
...	51.626	+41.403	-4	...	...	...	48.689	-5.787	-5	...	...	...	45.385	+34.694	-5	M	...
...	51.561	+18.183	1.60	46.8098	9.0	...	48.459	+32.272	-5	...	...	...	45.333	+23.374	-4	...	...
13I	-51.494	+49.178	-5	...	...	19I	-48.434	-17.958	-2	...	...	25I	-45.324	-19.106	-3	...	...
...	51.462	+9.173	-4	...	...	...	48.342	-17.570	0.80	...	...	...	45.319	-22.108	1.00	...	...
...	51.455	+54.772	-5	...	...	...	48.312	-16.842	-5	...	...	...	45.252	+58.205	-1	...	...
...	51.455	+29.011	0.85	...	...	...	48.206	+30.704	-4	...	...	...	45.046	+26.134	-5	...	...
...	51.444	+37.270	-3	...	...	...	48.161	+4.637	-5	...	...	...	44.859	+31.943	1.00	46.8104	9.5
...	-51.418	+55.864	-4	...	...	...	-48.142	+2.580	-5	M	...	...	-44.831	+8.558	-5	...	...
...	51.373	+18.297	-3	...	...	...	48.132	+31.473	-4	...	...	...	44.701	-0.635	0.65	...	...
...	51.367	+40.421	-1	...	...	...	48.101	+18.830	-4	...	...	...	44.685	-52.803	-5	...	...
...	51.239	-25.720	-4	...	...	...	48.045	-9.791	-3	...	...	...	44.538	+29.407	-1	...	...
...	51.213	+59.857	-1	...	...	...	48.019	-35.211	-4	...	...	...	44.522	+9.740	-3	...	...
14I	-51.202	+6.215	-5	...	...	20I	-47.935	+13.432	-5	...	...	26I	-44.487	+23.685	-4	...	...
...	51.153	+47.462	-5	...	...	...	47.900	-13.532	-5	E	...	...	44.473	-49.802	-4	...	...
...	51.073	-33.670	-5	...	...	...	47.797	+19.829	-3	...	...	...	44.311	+37.579	-4	...	...
...	51.047	+10.196	0.65	...	...	...	47.795	-32.547	-4	...	...	...	44.287	-7.197	0.90	...	...
...	51.045	+41.644	-3	...	...	...	47.794	+10.481	-5	...	...	...	44.162	+31.503	-5	M	...
...	-50.953	+44.421	-4	...	...	...	-47.606	+35.054	-3	...	...	...	-44.144	+14.355	-2	...	...
...	50.842	+35.390	-1	...	...	...	47.528	+37.662	-5	...	...	...	44.121	+13.832	-3	...	...
...	50.802	+44.554	-4	...	...	...	47.506	+15.536	-5	...	...	...	44.085	-46.386	1.00	47.7795	9.6
...	50.766	+35.149	1.70	46.8099	8.9	...	47.470	-52.424	-5	...	...	...	44.054	+32.812	-4	...	...
...	50.763	+42.190	-3	...	...	...	47.457	-51.917	-5	M	...	...	44.021	+40.557	-1	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
271-330						331-390						391-450					
27I	...	...	...	E	...	33I	...	...	...	...	...	39I	...	...	...	...	...
...	-43.859	+18.694	-5	...	...	...	-39.503	+22.699	-1	...	...	...	-34.178	+15.836	-5	...	...
...	43.770	+20.598	-3	...	...	...	39.053	-15.488	-5	M	...	...	33.995	-21.317	0.80	...	...
...	43.708	-18.435	-5	E	...	...	38.796	-27.807	-4	...	...	...	33.982	+37.590	-4	...	...
*	43.558	-32.758	0.95	...	...	...	38.759	+31.535	0.80	...	...	...	33.968	+37.893	0.65	...	...
...	43.552	+53.037	-1	...	...	...	38.733	-59.342	-5	M	...	...	33.889	-11.715	-3	...	...
...	-43.515	+51.110	-4	...	...	...	-38.683	-54.750	-3	...	...	...	-33.878	+21.455	-5	...	...
...	43.115	-33.522	-3	...	...	...	38.415	+10.285	-4	...	...	...	33.859	-1.972	-1	...	...
...	43.106	+53.396	-4	...	...	...	38.373	+44.476	-5	...	...	...	33.842	+56.026	-5	M	...
...	43.008	+57.450	-5	...	...	...	38.260	-15.439	-5	...	...	...	33.813	+19.360	-4	...	...
...	42.948	-12.458	-1	...	...	...	38.203	-49.512	-4	...	...	...	33.719	-44.073	0.65	...	...
28I	...	...	...	...	...	34I	...	...	...	...	...	40I	...	...	...	...	...
...	-42.853	+56.499	-3	...	...	...	-38.199	+46.932	-5	...	...	...	-33.586	+22.920	0.70	...	...
...	42.828	+52.784	0.90	...	...	...	38.112	+49.482	-4	...	...	...	33.501	+37.026	-1	...	...
...	42.817	-28.046	-4	...	...	...	38.073	-33.934	0.65	...	...	...	33.274	+34.652	-5	M	...
...	42.659	-47.871	-5	...	...	...	37.968	-17.129	-5	...	...	...	33.145	-28.606	-5	...	...
...	42.643	-2.819	-1	...	...	†	37.702	+54.925	-4	...	...	...	33.037	-46.533	-4	...	...
...	-42.534	+54.792	-5	M	...	...	-37.687	+43.798	-5	...	...	...	-32.938	-42.025	-5	...	...
...	42.471	+36.757	-1	...	...	...	37.461	+36.476	-3	...	...	...	32.867	+57.517	-2	...	...
...	42.438	-12.432	-3	...	...	...	37.353	+2.997	-4	...	...	...	32.827	-50.154	-5	M	...
...	42.417	+43.098	-4	...	...	...	37.343	+44.283	-5	M	...	...	32.759	-11.157	0.80	...	...
...	42.383	+16.031	-3	...	...	...	37.332	+18.226	-5	...	...	*	32.749	+47.259	1.00	46.8109	9.6
29I	...	...	...	...	...	35I	...	...	...	...	...	41I	...	...	...	...	...
*	-42.302	-27.149	1.00	47.7797	9.6	...	-37.294	+33.068	-5	...	...	...	-32.565	+20.545	-5	...	...
...	42.301	-37.734	-3	...	...	...	37.247	+52.086	-2	...	...	*	32.550	+9.825	1.90	46.8108	8.9
...	42.257	+13.023	-4	...	...	...	36.914	+12.349	-2	...	...	...	32.536	+19.138	-5	...	...
...	42.208	-14.183	-4	...	...	...	36.829	+45.975	-5	M	...	...	32.503	-50.080	-4	...	...
...	42.189	-39.216	-2	...	...	...	36.762	+33.554	-4	...	...	...	32.470	+33.163	-5	...	...
...	-42.132	+47.315	-1	...	...	...	-36.648	+37.611	-5	...	...	...	-32.470	+26.073	-2	...	...
...	42.105	-36.523	-5	M	...	...	36.559	+58.461	-1	...	...	...	32.410	-23.681	-4	...	...
S *	42.055	+16.004	2.75	46.8105	7.7	...	36.470	+25.828	-5	...	...	...	32.407	+31.011	-5	...	...
...	41.996	-23.489	-2	...	...	...	36.423	+3.710	-3	...	...	...	32.393	-10.151	-4	...	...
...	41.841	-35.679	-5	M	...	...	36.419	-30.619	-5	...	...	*	32.292	-6.531	1.60	47.7806	8.8
30I	...	...	...	...	...	36I	...	...	...	...	...	42I	...	...	...	...	...
...	-41.635	-16.035	-5	...	...	...	-36.384	+42.568	0.70	...	...	...	-32.288	+45.684	-3	...	...
...	41.464	-55.807	-5	...	...	*	36.285	-31.019	1.10	47.7801	9.6	...	32.279	+37.799	-4	A	...
...	41.461	-51.109	0.80	...	...	...	36.282	+41.687	-5	M	...	...	32.262	-2.451	-5	...	...
...	41.386	-4.050	-4	...	...	...	36.237	+23.240	-4	...	...	...	32.155	-54.731	0.85	...	...
...	41.115	-15.664	-4	...	...	*	36.229	-28.293	1.30	47.7802	9.3	...	32.111	-58.835	-4	...	...
...	-41.107	+17.064	-4	...	...	...	-36.184	-40.009	-5	M	...	...	-32.051	-3.342	-5	...	...
...	40.882	-29.801	-5	M	...	...	36.171	+18.828	-5	...	...	...	32.019	+26.283	-3	...	...
...	40.806	+37.299	-4	...	...	...	36.148	+27.087	-5	...	...	...	32.010	+47.218	-4	...	...
...	40.697	+30.348	-5	...	...	*	35.837	+18.718	1.15	46.8106	9.4	...	31.995	+31.870	0.85	...	...
...	40.686	+26.860	-3	...	...	...	35.570	+47.474	-3	...	...	...	31.984	+50.562	-4	A	...
31I	...	...	...	...	...	37I	...	...	...	...	...	43I	...	...	...	...	...
...	-40.671	+23.327	-3	...	...	...	-35.565	+58.594	-5	...	...	...	-31.983	-43.546	-2	...	...
...	40.626	+23.175	0.75	...	...	...	35.527	-21.856	-3	...	...	...	31.963	+23.135	-5	...	...
...	40.562	-11.348	-1	...	...	...	35.505	-11.310	-5	...	...	■	31.889	-13.580	1.10	47.7807	9.3
...	40.543	+2.400	-4	...	...	*	35.455	-43.810	1.10	47.7803	9.6	...	31.870	+37.621	-3	...	...
...	40.499	+36.784	-4	...	...	...	35.434	+20.412	0.85	...	...	...	31.853	+19.225	0.70	...	...
...	-40.424	+27.854	0.75	...	...	...	-35.296	+35.676	-4	...	...	...	-31.818	+23.169	-4	...	...
...	40.372	+35.572	-4	...	...	†	35.132	-43.883	-4	...	...	...	31.797	-11.504	-4	...	...
■	40.349	-59.173	1.20	47.7798	9.5	...	34.972	+50.303	-2	...	...	...	31.693	+27.343	-5	...	...
...	40.308	+43.488	0.90	...	...	...	34.805	+28.272	0.70	...	...	...	31.684	-22.991	-5	...	...
...	40.184	-4.265	-4	...	...	*	34.799	-12.170	1.60	47.7805	8.9	...	31.577	-25.901	0.70	...	...
32I	...	...	...	...	...	38I	...	...	...	...	...	44I	...	...	...	...	...
†	-40.059	+33.146	0.65	...	...	■	-34.793	-58.819	1.50	47.7804	9.0	...	-31.562	-17.539	-3	...	...
...	39.947	+35.848	-3	...	...	*	34.727	-2.996	0.90	...	...	...	31.562	-22.963	-4	...	...
...	39.944	+29.696	-1	...	...	...	34.722	+47.798	-5	...	...	...	31.539	-40.445	-5	M	...
...	39.908	+52.082	-5	...	...	...	34.547	+26.589	-1	...	...	...	31.532	-0.816	-4	...	...
...	39.871	-50.907	-5	M	...	■	34.420	+57.147	1.00	...	...	...	31.382	+20.780	-4	...	...
■	-39.798	-34.685	1.30	47.7799	9.2	...	-34.359	-23.591	-2	...	...	...	-31.272	+4.934	-4	...	...
...	39.710	-41.208	-3	...	...	*	34.324	-2.034	1.00	46.8107	9.5	...	31.218	+46.034	-5	M	...
...	39.661	+38.875	0.75	...	...	...	34.319	+39.200	-5	...	...	...	31.182	+53.775	-3	...	...
...	39.570	+22.043	0.65	...	...	...	34.186	+49.420	-5	...	...	†	31.094	+34.909	-5	...	...
...	39.520	+22.546	-5	...	...	...	34.183	+24.678	0.75	...	...	...	31.083	-35.661	-3	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
		x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.				
451-510						511-570						571-630					
45I	...	-30.957	-17.198	-5	...	...	51I	...	-28.011	-1.226	-3	...	...				
...	...	30.953	-28.017	0.65	...	...	...	...	27.949	+4.137	-3	...	...				
*	...	30.896	+59.599	1.00	45.8058	9.6	...	...	27.903	-15.743	-5	...	...				
*	...	30.844	-30.481	1.00	...	...	...	...	27.787	-1.335	-5	M	...				
...	...	30.740	-39.020	-3	...	...	...	...	27.777	+28.034	-4	...	...				
...	...	-30.696	+34.325	-4	...	...	...	...	-27.622	+26.234	-5	...	...				
...	...	30.641	+18.306	-5	...	...	...	...	27.616	+26.076	-4	...	...				
...	...	30.441	+47.500	-5	M	...	...	...	27.579	+27.365	-5	...	...				
...	...	30.433	+20.357	-5	...	...	...	...	27.579	-12.172	-1	...	...				
...	...	30.426	-8.745	-4	...	...	...	...	27.526	+37.021	-5	...	...				
46I	...	-30.422	+57.781	-2	...	...	52I	...	-27.519	-35.563	-5	...	...				
...	...	30.416	-4.036	-5	...	...	...	...	27.468	-7.579	-4	...	...				
†	...	30.142	+23.079	0.85	...	...	...	...	27.459	+41.286	-5	...	...				
†	...	30.137	+27.332	-2	...	...	...	...	27.380	-44.814	-3	...	...				
†	...	30.108	+58.682	-3	...	...	...	...	27.370	+19.819	-2	...	...				
...	...	-30.031	-4.200	-5	...	...	...	...	-27.304	+39.451	-5	M	...				
...	...	30.015	+31.518	-1	...	...	...	...	27.204	+32.654	-5	M	...				
...	...	29.968	+26.408	0.65	...	...	...	...	27.086	-23.878	-5	...	...				
...	...	29.866	+28.412	-4	...	...	...	...	27.021	+57.177	-4	...	...				
...	...	29.861	+29.045	-5	...	...	...	...	27.021	-43.459	-5	...	...				
47I	...	-29.851	+52.870	0.95	...	...	53I	...	-26.921	-48.362	-3	...	...				
■	...	29.850	+17.256	1.90	46.8110	8.8	...	...	26.808	+30.576	-5	...	...				
...	...	29.828	-44.152	0.80	...	...	*	...	26.801	-1.590	1.00	...	...				
...	...	29.774	+27.371	-5	...	...	...	...	26.737	+18.311	-4	...	...				
...	...	29.754	+13.997	-4	...	...	...	...	26.708	+40.205	0.70	...	...				
...	...	-29.703	-42.392	-5	...	...	...	...	-26.685	+57.200	-5	...	...				
...	...	29.688	-17.782	0.80	...	...	...	...	26.662	-32.570	-3	...	...				
...	...	29.657	-6.040	-5	...	...	...	...	26.651	+46.074	-4	...	...				
...	...	29.649	+4.681	-2	...	...	...	...	26.515	+49.549	-3	...	...				
...	...	29.633	-54.331	-3	...	...	*	...	26.474	+20.125	2.00	46.8113	8.6				
48I	...	-29.631	-42.685	-3	...	...	54I	...	-26.447	+30.805	0.70	...	...				
†	...	29.620	+49.860	-2	...	...	...	...	26.430	+53.998	-1	...	...				
...	...	29.589	+22.995	0.70	...	...	...	...	26.279	-52.233	-2	...	...				
■	...	29.546	+27.735	1.10	46.8111	9.6	...	...	26.252	+17.862	-2	...	...				
...	...	29.494	+12.968	-5	...	...	...	...	26.195	+22.743	-5	...	...				
...	...	-29.453	+28.865	0.70	...	...	...	...	-26.151	+43.857	-5	M	...				
...	...	29.424	+28.891	0.70	...	...	...	...	26.087	-32.764	-5	...	...				
...	...	29.409	+48.623	-5	...	...	...	...	26.021	-27.007	-5	M	...				
...	...	29.363	-4.193	-5	...	...	...	...	25.925	+40.356	-5	...	...				
...	...	29.266	-57.104	-5	M	...	...	...	25.857	+59.376	-5	...	...				
49I	...	-29.226	+20.088	0.70	...	...	55I	...	-25.822	+26.440	-4	...	...				
...	...	29.134	+16.817	-3	...	...	...	...	25.811	+47.431	-4	...	...				
...	...	29.122	+0.242	-3	...	...	...	...	25.793	+7.118	1.10	46.8114	9.4				
...	...	29.072	+16.358	-5	M	...	*	...	25.711	+5.464	1.90	46.8115	9.0				
...	...	28.964	+25.642	-5	...	...	...	...	25.672	-54.379	0.65	...	...				
...	...	-28.949	+37.162	-5	...	...	...	...	-25.457	+32.371	-1	...	...				
*	...	28.941	+12.917	0.95	...	...	...	...	25.394	-10.098	-5	...	...				
...	...	28.829	-21.629	0.75	...	...	...	...	25.375	-18.048	-5	...	...				
...	...	28.756	-0.209	-5	M	...	...	...	25.333	+35.113	0.80	...	...				
...	...	28.601	+34.565	0.85	...	...	†	...	25.259	+49.911	-3	...	...				
50I	...	-28.543	+13.411	0.70	...	...	56I	...	-25.254	+33.661	0.65	...	...				
...	...	28.430	-38.712	-4	...	...	...	...	25.131	+35.410	-4	...	...				
*	...	28.415	+32.883	2.20	46.8112	8.4	†	...	25.124	+40.455	-1	...	...				
...	...	28.377	+36.856	-3	...	...	...	...	24.979	+17.196	-5	...	...				
■	...	28.285	-42.055	1.25	47.7809	9.3	*	...	24.849	-35.080	3.20	47.7811	7.3				
...	...	-28.275	+29.830	0.80	...	...	...	...	-24.827	+37.450	0.90	...	...				
...	...	28.213	-4.529	-3	...	...	...	...	24.821	+45.552	-3	...	...				
...	...	28.166	+42.447	-5	...	...	...	...	24.764	+19.288	-1	...	...				
...	...	28.151	+9.500	-5	...	...	*	...	24.736	-51.134	2.60	47.7810	8.4				
...	...	28.011	+54.533	-5	M	...	...	...	24.735	+48.798	-4	...	...				

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631	-21°48	+24°606	-5	...	...	691	-18°805	+30°685	1.80	46.8121	8.9	751	-16°130	+28°321	-5	M	...
...	21°729	+20°830	-2	...	...	...	18°794	+8°348	-3	...	...	...	16°094	+58°030	0.65	...	...
...	21°637	+41°302	-4	...	...	...	18°738	+46°740	-4	...	...	...	16°039	+47°004	-4	...	...
...	21°569	-7°610	-5	...	...	...	18°734	-29°231	-3	...	...	...	15°930	+3°518	-3	...	...
...	21°569	-20°469	0.80	...	...	...	18°637	-9°030	-3	...	...	...	15°843	-19°477	-5	...	...
...	-21°494	-37°718	-5	...	...	...	-18°633	-40°298	-4	...	...	†	-15°786	-10°016	-5	...	...
...	21°342	-42°623	-3	...	...	...	18°568	+21°765	0.70	...	...	■	15°655	-53°025	0.95	...	...
...	21°274	-8°649	-4	...	...	†	18°547	+44°894	-5	...	...	...	15°569	-17°117	-4	...	...
...	21°258	+18°916	-5	...	...	...	18°512	-55°862	-5	...	...	...	15°544	+27°404	-5	...	...
...	21°251	+15°943	-4	...	...	...	18°510	+59°109	-4	...	...	...	15°527	+38°024	-3	...	...
641	-21°226	+23°034	-5	...	...	701	-18°492	-16°723	-5	...	...	761	-15°475	+28°398	-5	...	...
...	21°219	-9°641	-5	...	...	...	18°360	-10°205	-4	...	...	...	15°330	+22°046	-5	...	...
...	21°192	-47°351	-4	...	...	...	18°345	-40°055	-5	...	...	...	15°282	+1°458	-5	...	...
...	21°149	-11°027	-5	...	...	...	18°325	-10°821	-4	...	...	...	15°258	+0°740	-3	...	...
...	20°976	+57°489	0.85	45.8069	9.6	...	18°238	-20°137	-5	...	...	...	15°241	+36°362	-5	...	...
...	-20°957	+35°121	-4	...	...	...	-18°212	-27°162	0.80	...	...	...	-15°210	+18°159	-5	...	...
...	20°940	+58°649	-5	...	...	...	18°155	-53°721	-2	...	...	†	15°197	-33°815	1.25	47.7820	9.3
...	20°938	+30°290	-5	...	...	...	18°105	-3°948	-5	...	...	...	15°115	-48°367	-3	...	...
...	20°927	+47°089	-4	...	...	†	18°095	-10°025	-3	...	...	...	15°046	+29°122	-5	...	...
...	20°764	+11°673	-3	...	...	...	17°960	-7°974	-5	...	...	*	15°036	+43°530	1.00	46.8124	9.6
651	-20°730	-9°443	-2	...	...	711	-17°936	+45°939	-5	...	...	771	-15°007	+32°757	0.95	46.8122	9.6
...	20°714	-32°614	-4	...	...	...	17°912	+40°290	-5	M	...	...	14°986	-38°093	-2	...	...
...	20°618	+21°537	-4	...	...	...	17°831	+56°411	-5	M	...	...	14°977	+10°866	-5	...	...
...	20°597	+53°137	-4	...	...	...	17°790	-42°827	0.70	...	...	...	14°914	+31°276	-5	...	...
*	20°545	+5°810	1.20	46.8120	9.4	...	17°769	+23°878	-5	M	...	...	14°897	-33°358	-4	...	...
*	-20°543	-16°151	1.20	47.7814	9.4	†	-17°706	+9°976	0.75	...	...	...	-14°883	+22°440	-5	...	...
...	20°491	-11°075	0.80	47.7815	9.6	...	17°589	-32°805	0.80	...	...	...	14°766	+58°329	-4	...	...
...	20°489	-36°140	0.80	...	...	...	17°575	+9°422	-4	...	...	...	14°741	-55°775	-2	...	...
...	20°439	+47°611	-5	...	...	...	17°522	+50°794	-1	...	...	...	14°734	+43°530	-5	...	...
...	20°223	+11°892	-1	...	...	■	17°478	-43°912	1.10	47.7817	9.6	■	14°571	-2°705	1.00	46.8123	9.6
661	-20°197	+4°033	-5	...	...	721	-17°436	+10°679	-5	...	...	781	-14°541	-23°769	-5	...	...
...	20°047	-2°539	-1	...	...	*	17°403	+25°790	0.95	...	...	...	14°532	+51°543	-2	...	...
...	20°045	+25°856	-3	...	...	...	17°403	+5°765	-4	...	...	...	14°480	-27°651	-5	...	...
...	20°032	-30°046	-5	...	...	...	17°339	+36°696	-3	...	...	...	14°439	+39°297	-5	...	...
...	19°973	+53°098	0.65	...	...	...	17°306	-10°899	-3	...	...	...	14°411	-10°521	-3	...	...
...	-19°906	+25°837	-5	M	...	...	-17°266	-2°209	-3	...	...	*	-14°206	-18°465	0.95	...	...
...	19°895	+56°527	-4	...	...	...	17°248	+47°417	-5	...	...	...	14°174	-9°607	-2	...	...
...	19°843	-36°674	-3	...	...	...	17°210	+42°918	-5	M	...	...	14°156	+12°452	-4	...	...
...	19°837	+24°888	0.80	...	...	†	17°187	-14°929	0.85	...	...	...	14°026	-38°671	-2	...	...
...	19°787	+49°268	0.80	...	...	...	17°174	+11°651	-4	...	...	...	14°003	+30°144	-5	...	...
671	-19°780	+31°496	-4	...	...	731	-17°135	-28°323	2.70	47.7818	7.9	791	-13°959	-21°156	-3	...	...
...	19°767	-57°615	-5	...	...	...	17°091	-42°667	-3	...	...	...	13°914	-34°021	-2	...	...
...	19°682	-17°417	-5	...	...	...	17°049	+57°871	-5	...	...	...	13°913	-29°662	-4	...	...
...	19°597	-30°680	-5	...	...	...	16°937	+47°574	-5	...	...	...	13°901	+29°339	-3	...	...
...	19°588	+56°568	-5	...	...	...	16°901	-33°302	-5	...	...	...	13°889	+28°376	-5	...	...
...	-19°585	+2°682	0.65	...	...	...	-16°836	-53°616	-3	...	...	...	-13°888	+31°986	-4	...	...
...	19°578	+13°219	-5	...	...	...	16°827	+48°802	-5	...	...	...	13°881	-39°703	-2	...	...
...	19°566	+15°104	-4	...	...	...	16°799	+55°911	-5	M	...	...	13°840	+48°873	0.75	...	...
...	19°543	+25°217	-5	...	...	...	16°719	-22°127	-3	...	...	...	13°816	-19°060	-4	...	...
...	19°454	-24°330	-5	...	...	...	16°631	-30°458	-3	...	...	...	13°737	-48°255	-3	...	...
681	-19°406	-26°235	-2	...	...	741	-16°629	-2°145	-4	...	...	801	-13°729	-14°221	-5	...	...
...	19°307	-25°493	-5	...	...	...	16°601	-48°513	-5	...	...	...	13°719	-12°679	-2	...	...
...	9°244	+14°571	-4	...	...	...	16°577	+24°593	0.65	...	...	α*	13°685	+0°150	1.00	46.8125	9.6
...	19°231	+48°350	-5	...	...	...	16°535	+34°548	0.75	...	...	...	13°655	-41°924	-5	...	...
*	19°178	-48°372	2.10	47.7816	8.4	...	16°511	+12°147	-5	...	...	...	13°637	-12°227	0.85	...	...
...	-19°177	-53°356	-2	...	...	...	-16°449	+41°210	-5	M	...	...	-13°550	-6°784	-5	...	...
...	19°116	-58°654	0.70	...	...	...	16°352	-43°302	-3	...	...	...	13°545	-20°461	-4	...	...
...	19°023	+34°004	-5	...	...	...	16°258	+20°552	0.65	...	...	...	13°451	-52°962	-2	...	...
...	18°992	+47°138	-4	...	...	...	16°241	-38°592	-3	...	...	...	13°447	+27°970	-4	...	...
...	18°893	+48°076	-5	...	...	*	16°174	-32°762	1.25	47.7819	9.2	...	13°380	+24°838	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
811-870						871-930						931-990					
811						871						931					
...	-13.375	-12.030	-5	...	...	...	-10.241	-46.412	1.30	47.7822	9.0	...	-7.111	-52.106	2.10	47.7826	8.4
S *	13.338	-32.990	3.40	47.7821	7.3	...	10.231	+2.521	-5	M	...	...	7.099	-2.807	-4	...	...
...	13.296	-29.105	0.70	...	...	...	10.178	+13.323	-5	...	...	...	7.091	-30.997	1.15	47.7827	9.5
...	13.291	+29.522	-5	...	...	...	10.022	+44.115	-2	...	...	...	7.043	+54.963	-5	M m	...
...	13.164	+21.219	-4	...	...	...	10.007	+43.814	-5	M	...	...	7.038	-40.899	-5	...	...
...	-13.162	+42.161	0.75	...	...	...	9.995	-34.874	-5	...	...	...	7.021	-18.102	-5	...	...
...	13.156	+28.195	-4	...	...	...	9.894	-23.122	-5	...	...	...	6.934	+0.502	0.70	am	...
...	13.102	+45.832	-1	...	...	...	9.749	-15.048	-5	M	...	...	6.930	-7.626	-5	...	...
...	13.044	-3.248	-2	...	...	...	9.731	+51.518	-4	...	...	...	6.914	+34.526	-4	...	...
...	12.970	-27.256	-3	...	...	...	9.729	-16.051	0.80	...	...	...	6.912	+17.923	-3	...	...
821						881						941					
...	-12.957	+21.544	-4	...	...	...	9.662	-29.064	-5	...	...	...	6.904	+9.780	0.75	...	...
...	12.951	+17.997	-3	...	...	...	9.620	-31.479	0.80	...	...	...	6.887	-54.857	-5	...	...
...	12.870	+2.125	-1	...	...	S *	9.409	+48.617	2.50	46.8129	8.0	...	6.860	-21.484	1.80	47.7828	9.0
...	12.746	+57.635	-5	...	...	...	9.400	+56.215	-4	...	...	...	6.731	+10.520	-3	...	...
...	12.656	+36.473	0.85	...	...	...	9.397	+5.366	0.90	...	...	...	6.638	-25.300	-5	...	...
...	-12.616	+24.742	-1	...	...	...	9.314	+34.347	-3	...	...	...	6.587	-31.995	-4	...	...
...	12.573	+28.943	-3	...	...	...	9.260	+0.400	-5	M	...	...	6.557	-35.513	-5	...	...
...	12.552	+57.363	-4	...	...	...	9.260	-10.296	-5	...	...	...	6.523	+2.296	-5	M m	...
...	12.509	-14.981	-5	...	...	...	9.157	+16.985	1.15	46.8130	9.6	...	6.499	+18.602	-5	M	...
...	12.502	+3.332	-4	...	...	...	9.130	+26.719	0.75	...	...	...	6.467	+18.230	-5	M	...
831						891						951					
...	-12.459	+48.852	-5	...	...	...	9.039	-33.541	-5	...	...	...	6.439	-0.250	-5	M m	...
...	12.456	-18.706	-5	...	...	...	9.022	-36.697	-5	...	...	...	6.353	+24.887	-4	...	...
...	12.359	+22.622	-5	...	...	...	8.875	+3.640	-5	m	...	...	6.207	+2.370	-5	m	...
...	12.324	+41.290	-1	...	...	...	8.802	-51.986	0.70	...	...	...	6.206	-48.504	0.80	...	...
...	12.280	+42.379	-5	...	...	...	8.564	+41.231	-2	...	...	...	6.157	-20.917	0.70	...	...
...	-12.243	-33.160	-4	...	...	...	8.534	-43.342	-5	...	...	...	6.152	-19.135	-5	M	...
...	12.004	-59.048	-5	...	...	...	8.446	+43.653	0.90	...	...	...	6.135	+21.065	-2	...	...
...	11.982	+2.198	-5	M	...	...	8.435	-48.331	-4	...	...	...	6.091	+19.874	-4	...	...
...	11.974	-54.639	-2	...	...	...	8.418	+56.747	0.80	...	...	...	6.050	+2.087	-3	...	...
...	11.937	+34.140	-5	M	...	...	8.418	-4.803	-5	m	...	...	5.980	+2.238	-5	M m	...
841						901						961					
...	-11.885	+9.197	-4	...	...	...	8.411	-45.649	-4	...	...	...	5.930	-21.628	0.75	...	...
...	11.839	-49.533	-2	...	...	...	8.369	+3.055	-2	...	...	...	5.882	-19.518	-5	...	...
...	11.820	+30.415	-5	...	...	...	8.290	+50.721	-4	...	...	...	5.816	+10.078	-5	m	...
*	11.701	+49.206	1.30	46.8126	9.0	...	8.277	-43.078	0.95	...	...	...	5.812	+7.580	1.00	...	...
...	11.689	+33.877	-1	...	...	...	8.274	-35.083	-2	...	...	...	5.782	-35.507	-5	...	...
...	-11.604	-35.998	-3	...	...	...	8.259	+40.932	-2	...	...	...	5.778	-4.775	-5	...	...
...	11.599	+26.199	-5	...	...	...	8.113	-9.508	-5	...	...	...	5.696	-15.540	-5	...	...
...	11.571	-35.544	-3	...	...	...	7.930	+59.753	-5	...	...	...	5.655	+21.772	-3	...	...
N	11.460	+6.300	-3	...	...	...	7.927	+2.221	0.90	...	...	...	5.638	+31.364	0.70	...	...
...	11.160	+2.905	-5	M	...	...	7.926	+8.662	-5	M m	...	...	5.623	+25.959	-2	...	...
851						911						971					
...	-11.122	-1.874	-4	...	...	...	7.922	-16.992	-5	...	...	...	5.591	+9.597	-5	M m	...
...	11.100	-40.960	-1	...	...	...	7.859	+57.218	-5	m	...	...	5.587	+25.853	0.95	46.8131	9.6
...	11.092	-3.432	-4	...	...	...	7.809	-6.214	-5	...	...	...	5.562	-27.630	-4	...	...
...	11.091	+12.983	-5	...	...	...	7.750	-9.772	-5	...	...	...	5.467	+51.883	-1	...	...
...	11.048	+1.925	-5	...	...	...	7.692	+15.849	-4	...	...	...	5.425	-40.931	-5	...	...
...	-11.041	-34.669	-5	...	...	...	7.677	+34.082	-3	...	...	...	5.384	-11.217	1.70	47.7829	8.2
...	10.908	+55.213	-4	...	...	...	7.665	-19.887	-5	...	...	...	5.366	-19.472	-5	...	...
...	10.711	-18.735	-3	...	...	...	7.625	-13.940	2.00	47.7825	8.8	...	5.341	-18.532	-4	...	...
...	10.692	+16.970	1.30	46.8127	9.0	...	7.576	-3.431	0.90	...	...	...	5.326	-26.614	-5	...	...
...	10.653	-4.047	-5	...	...	...	7.502	-0.498	-5	...	...	...	5.325	-51.088	-5	M	...
861						921						981					
...	-10.636	+37.363	-3	...	...	...	7.461	+32.436	-5	m	...	...	5.307	+0.852	-5	M m	...
...	10.628	-27.746	-3	...	...	...	7.457	-45.811	-3	...	...	...	5.307	-21.751	-5	...	...
...	10.568	-6.470	-5	...	...	...	7.451	-38.665	-5	...	...	...	5.270	+4.363	0.70	...	...
...	10.525	+58.158	-3	...	...	...	7.413	+0.731	0.75	m	...	...	5.255	+21.286	-4	...	...
...	10.511	-12.457	-4	...	...	...	7.413	-1.710	-4	...	...	...	5.200	+14.471	-3	...	...
...	-10.424	+5.213	-1	...	...	...	7.412	+2.374	-3	m	...	...	5.173	-11.131	1.90	47.7829	8.2
...	10.419	-10.460	-5	...	...	...	7.372	-5.356	0.80	...	...	...	5.126	-31.175	-5	...	...
...	10.397	+11.716	-4	...	...	...	7.350	+16.830	-3	...	...	...	5.085	-11.503	-4	M	...
...	10.323	-6.637	1.00	47.7823	9.5	...	7.326	-26.364	-5	...	...	...	5.008	-6.488	-4	...	...
S *	10.295	+20.280	1.70	46.8128	8.9	...	7.231	-19.043	-3	...	...	...	5.002	-21.517	-3	...	...

849. Mass. 46° 100, two stars.
976, 986. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
991-1050						1051-1110						1111-1170					
991	...	...	...	...	...	1051	...	...	...	...	...	1111	...	...	...	...	...
...	- 4.947	+ 55.540	- 3	...	...	...	- 1.914	+ 14.318	- 3	...	...	...	+ 0.767	+ 20.050	- 5	...	...
...	4.947	+ 0.132	- 5	M m	...	...	1.883	- 4.018	- 5	...	...	...	0.767	- 24.015	- 4	...	...
...	4.912	- 26.451	- 5	...	...	...	1.875	- 24.056	- 5	...	...	...	0.824	+ 3.823	0.95	...	...
...	4.880	- 11.309	- 5	...	...	...	1.801	- 7.193	- 4	...	...	...	0.844	+ 20.520	- 4	...	...
...	4.876	+ 6.725	1.10	46.8132	9.5	...	1.758	+ 49.113	- 4	...	...	...	0.946	+ 23.548	- 5	...	...
...	- 4.863	+ 21.968	- 1	...	...	...	- 1.755	+ 56.230	1.00	46.8135	9.6	...	+ 1.010	- 22.551	- 3	...	...
...	4.818	+ 50.790	- 3	...	...	...	1.741	- 11.814	- 5	...	...	...	1.015	+ 30.195	- 5	...	...
...	4.771	+ 57.623	- 5	...	...	...	1.731	- 55.034	0.70	...	...	...	1.016	- 36.493	- 5	...	...
...	4.752	- 17.738	- 3	...	...	...	1.728	+ 58.291	- 4	...	...	...	1.028	+ 31.641	- 3	...	...
...	4.747	+ 25.399	- 1	...	...	...	1.720	- 47.836	- 5	...	...	...	1.114	- 41.683	- 4	...	...
1001	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	...	1121	...	...	...	...	...
...	- 4.733	- 17.848	- 3	...	...	...	- 1.709	+ 24.724	- 4	...	...	...	+ 1.130	- 54.365	- 5	...	...
...	4.641	- 40.488	- 5	...	...	...	1.615	+ 55.334	- 3	...	...	...	1.169	+ 42.608	- 2	...	...
*	4.612	- 49.768	0.95	...	...	...	1.600	+ 23.527	- 4	...	...	...	1.263	+ 0.674	1.00	...	...
*	4.518	+ 11.311	1.00	46.8133	9.6	...	1.497	- 17.092	- 5	...	...	...	1.299	+ 43.172	- 5	...	...
...	4.434	+ 7.587	- 1	...	...	...	1.467	+ 40.612	0.80	...	...	...	1.309	+ 41.418	- 4	...	...
...	- 4.417	+ 58.759	- 5	M	...	...	- 1.464	- 48.591	1.10	47.7830	9.2	...	+ 1.309	- 35.511	- 5	...	...
...	4.405	+ 58.885	- 3	...	...	...	1.450	+ 16.310	0.95	46.8136	9.6	...	1.333	+ 20.495	- 3	...	...
...	4.319	+ 32.902	- 5	...	...	...	1.433	+ 25.226	- 4	...	...	...	1.400	- 49.824	- 3	...	...
...	4.296	+ 27.483	- 5	...	...	...	1.304	+ 49.536	- 4	...	...	...	1.439	+ 30.754	- 4	...	...
...	4.272	- 23.142	- 4	...	...	...	1.229	+ 5.839	- 4	...	...	...	1.442	+ 57.402	- 5	M	...
1011	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	...	1131	...	...	...	...	...
...	- 4.223	+ 19.135	- 2	...	...	...	- 1.220	+ 47.885	- 1	...	...	...	+ 1.445	+ 42.313	- 2	...	...
...	4.221	- 53.327	- 3	...	...	...	1.149	+ 38.370	- 4	...	...	...	1.493	+ 10.671	- 5	...	...
...	4.173	- 37.701	- 5	...	...	...	1.126	+ 16.571	- 2	...	...	...	1.532	- 55.373	0.75	...	...
...	4.078	+ 27.876	- 5	...	...	...	1.112	- 17.276	- 5	...	...	...	1.652	- 41.654	0.90	...	...
...	3.994	+ 12.974	- 2	...	...	...	0.919	+ 58.131	- 4	...	...	...	1.702	+ 7.921	- 4	...	...
...	- 3.988	+ 13.251	- 5	M m	...	...	- 0.910	- 32.729	- 4	...	...	...	+ 1.947	+ 6.969	- 2	...	...
...	3.988	- 38.632	0.80	...	...	...	0.902	- 22.561	- 4	...	...	...	1.953	- 51.396	0.85	...	...
...	3.877	+ 31.095	- 5	...	...	...	0.838	+ 10.682	2.40	46.8138	8.4	...	1.978	- 19.466	- 5	...	...
...	3.851	+ 6.355	- 4	m	...	...	0.798	- 8.147	- 5	...	...	...	1.994	+ 13.163	- 4	...	...
...	3.838	+ 1.211	- 5	M m	...	...	0.791	- 2.307	0.90	46.8137	9.5	...	2.054	- 41.290	- 5	...	...
1021	...	...	...	...	...	1081	...	...	...	...	...	1141	...	...	...	...	...
...	- 3.719	- 40.329	- 4	...	...	...	- 0.749	+ 30.589	- 4	...	...	...	+ 2.170	- 5.490	- 4	...	...
...	3.718	+ 20.343	- 4	m	...	...	0.692	+ 31.090	- 5	M m	...	...	2.179	+ 3.635	0.65	...	...
...	3.696	- 26.181	- 4	...	...	...	0.663	- 6.633	- 5	...	...	...	2.222	+ 54.208	- 4	...	...
...	3.694	- 39.749	- 5	...	...	...	0.653	- 31.208	1.00	47.7831	9.6	...	2.262	+ 55.075	1.00	46.8141	9.6
...	3.573	- 9.505	- 4	...	...	...	0.640	- 0.619	- 2	...	...	...	2.299	+ 13.052	- 5	M m	...
...	- 3.546	- 54.200	- 3	...	...	...	- 0.585	+ 10.240	- 4	...	...	...	+ 2.310	- 0.833	1.00	46.8140	9.6
...	3.394	+ 16.440	- 3	...	...	...	0.358	+ 34.387	0.75	...	...	...	2.334	+ 28.438	- 5	M m	...
...	3.370	- 40.835	0.80	...	...	...	0.254	+ 20.648	- 5	...	...	...	2.336	+ 46.399	- 5	...	...
...	3.344	- 34.088	- 3	...	...	...	0.148	- 6.122	- 1	...	...	...	2.350	- 50.328	- 1	...	...
...	3.267	- 27.844	0.75	...	...	...	0.121	- 41.255	0.85	...	...	...	2.399	+ 46.522	- 5	...	...
1031	...	...	...	...	...	1091	...	...	...	...	...	1151	...	...	...	...	...
...	- 3.121	+ 3.921	- 4	...	...	...	- 0.038	+ 16.879	0.90	...	...	...	+ 2.429	- 5.599	- 4	...	...
...	3.106	- 34.354	- 5	...	...	...	+ 0.022	- 34.989	1.05	47.7833	9.6	...	2.513	- 21.157	- 3	...	...
...	3.096	- 22.087	- 5	...	...	...	0.027	- 53.737	- 5	...	...	...	2.523	- 49.433	- 5	...	...
...	2.777	+ 47.255	- 1	...	...	...	0.042	- 51.609	- 5	...	...	...	2.531	+ 45.517	- 4	M	...
...	2.743	+ 26.098	- 3	...	...	...	0.075	+ 5.639	- 1	...	...	...	2.534	- 51.776	- 5	...	...
...	- 2.699	- 11.547	- 4	...	...	...	+ 0.076	+ 32.825	1.70	46.8139	8.9	...	+ 2.547	+ 18.757	- 4	...	...
...	2.651	+ 4.308	- 5	M m	...	...	0.122	+ 18.366	- 3	...	...	...	2.573	- 13.309	0.80	...	...
...	2.635	- 8.115	- 4	...	...	...	0.256	- 10.224	- 2	...	...	...	2.720	+ 27.098	0.70	...	...
...	2.517	- 46.023	- 5	...	...	...	0.274	+ 14.716	- 4	...	...	...	2.733	- 1.974	- 5	...	...
...	* 2.499	+ 22.170	1.00	46.8134	9.5	...	0.333	- 57.882	- 2	...	...	...	2.738	+ 24.686	- 5	M m	...
1041	...	...	...	...	...	1101	...	...	...	...	...	1161	...	...	...	...	...
...	- 2.497	+ 3.797	- 5	M m	...	...	+ 0.362	- 15.568	- 5	...	...	...	+ 2.769	- 8.200	- 5	...	...
*	2.380	- 28.166	0.95	...	...	...	0.392	- 59.279	- 3	...	...	...	2.776	+ 41.767	- 5	...	...
...	2.345	- 47.126	- 3	...	...	...	0.400	- 20.953	- 3	...	...	...	2.819	+ 3.388	- 5	m	...
...	2.230	+ 9.869	- 1	...	...	...	0.451	+ 19.612	- 5	M m	...	...	2.833	+ 7.064	0.75	...	...
...	2.165	+ 12.437	- 3	...	...	...	0.465	- 8.084	1.05	47.7834	9.6	...	2.837	+ 37.437	- 2	...	...
...	- 2.144	- 55.164	0.90	...	...	...	+ 0.509	+ 57.850	- 2	...	...	...	+ 2.866	- 33.440	- 5	...	...
...	2.129	+ 20.521	- 4	M	...	...	0.509	- 14.237	- 5	...	...	...	3.065	- 50.845	- 3	...	...
...	2.032	+ 36.327	- 4	...	...	...	0.595	- 0.212	- 4	...	...	...	3.075	- 10.188	- 3	...	...
...	1.962	+ 11.471	- 5	M m	...	...	0.720	- 4.615	- 4	...	...	...	3.112	- 47.624	0.85	...	...
...	1.948	- 11.446	- 5	...	...	...	0.752	- 56.054	- 4	...	...	...	3.247	+ 12.122	- 4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
1171-1230						1231-1290						1291-1350								
1171	+	3.333	-14.348	-5	M	...	+	6.472	+19.621	-4	...	...	1291	+	9.071	-53.803	0.90	47.7845	9.6	
...	...	3.439	-36.031	-4	...	...	...	6.475	+45.797	-5	...	...	...	...	9.275	+28.131	-4	...	...	
...	...	3.507	+17.105	-4	...	...	...	6.546	+6.391	-5	...	...	...	...	9.322	+9.474	-1	...	...	
...	...	3.529	-1.454	-3	...	...	...	6.546	-21.463	-4	...	...	...	...	9.360	+18.985	-3	...	...	
...	...	3.640	-33.775	-2	...	...	...	6.629	+34.301	-4	...	...	...	...	9.400	+19.600	-5	...	...	
...	+	3.743	+43.683	-4	...	...	...	+	6.732	+36.325	-5	M	...	...	+	9.404	+19.106	-4	...	...
†	...	3.771	+29.943	-4	...	...	...	...	6.742	-8.567	-3	...	...	...	...	9.471	+23.583	-2	...	...
...	...	3.784	-14.097	-5	M	...	...	...	6.792	-36.693	-4	...	...	†	9.739	+21.325	-4	...	...	
...	...	3.790	+19.094	-5	...	...	...	...	6.809	+36.434	-3	...	...	†	9.784	+2.773	-4	...	...	
...	...	3.820	+31.773	-5	m	...	...	...	6.865	+40.832	-5	...	...	...	9.839	+8.794	-5	m	...	
1181	+	3.822	+57.709	1.05	45.8088	9.6	1241	+	6.868	-39.191	-5	...	...	1301	+	9.846	-19.709	1.00	...	...
...	...	3.855	-34.588	0.90	...	...	...	...	7.095	-6.971	-1	...	...	...	...	9.854	-26.225	-3	...	...
...	...	3.860	+27.888	-2	...	...	...	...	7.109	-55.565	-4	...	...	...	...	9.856	+12.473	0.70	...	...
...	...	3.886	+20.620	1.05	46.8142	9.6	...	...	7.123	-25.234	-2	...	...	...	...	9.858	+32.023	-4	...	...
...	...	3.914	+36.019	-2	...	...	...	...	7.143	-48.927	1.10	47.7840	9.5	...	...	9.886	+23.499	-2	...	...
...	+	3.998	-47.299	0.90	47.7835	9.6	...	+	7.192	-58.495	-2	...	...	...	+	9.896	+42.412	-5	m	...
...	...	4.007	+8.725	-5	M m	...	...	...	7.223	+11.039	0.90	46.8148	9.6	...	...	9.914	+54.132	-4	...	...
...	...	4.018	+0.995	-5	M m	...	...	...	7.239	+29.528	0.90	46.8149	9.5	...	...	9.946	+41.224	-5	...	...
...	...	4.029	+56.827	-5	M	...	...	...	7.305	-4.410	-1	47.7841	9.6	...	...	9.964	+17.634	-5	m	...
...	...	4.041	-21.122	-5	...	...	...	...	7.341	-9.140	-4	...	...	...	...	9.983	-0.551	-4	...	...
1191	+	4.108	-20.237	-2	...	...	1251	+	7.398	+6.626	-3	...	...	1311	+	10.057	+2.069	1.00	46.8153	9.6
...	...	4.120	-39.559	0.65	...	...	...	...	7.423	+49.520	-3	...	...	...	...	10.063	+46.004	-5	...	...
...	...	4.181	-10.544	0.85	...	...	...	...	7.503	-1.356	-5	...	...	...	...	10.138	+14.180	-5	...	...
...	...	4.212	-4.098	-5	...	...	...	...	7.559	-54.750	-4	...	...	...	...	10.385	-7.843	-5	...	...
...	...	4.255	+29.142	-1	...	...	...	...	7.576	-9.325	-4	...	...	...	...	10.422	-10.319	-4	...	...
...	+	4.356	-43.248	-5	...	...	...	+	7.584	-18.025	-1	...	...	...	+	10.528	-35.258	-3	...	...
...	...	4.374	-29.577	-4	...	...	...	...	7.626	-26.831	-5	...	...	...	...	10.566	+19.829	0.85	...	...
...	...	4.379	-16.990	-5	...	...	...	...	7.701	+18.462	0.90	...	...	...	...	10.629	-45.174	-4	...	...
...	...	4.444	+56.387	-5	...	...	...	...	7.740	+42.465	-5	m	...	...	...	10.727	-27.918	-5	a	...
...	...	4.485	-0.157	-3	...	...	...	...	7.769	+32.888	-4	...	...	...	...	10.736	-52.242	-5	...	...
1201	+	4.486	+36.878	1.20	46.8143	9.2	1261	+	7.809	-8.600	-5	...	...	1321	+	10.757	+16.620	-4	...	...
...	...	4.511	-40.559	-5	...	...	...	+	7.827	+49.542	1.60	46.8150	8.8	...	...	10.764	+7.739	-5	m	...
...	...	4.604	+39.459	-4	...	...	...	...	7.897	+25.435	-3	...	...	...	...	10.800	+12.813	-1	...	...
†	...	4.730	-37.983	-2	...	...	...	...	7.958	+55.031	0.75	...	...	...	...	10.852	-13.355	-3	...	...
...	...	4.736	+23.875	-5	...	...	...	...	8.095	-19.141	1.10	47.7843	9.5	...	...	10.878	-46.592	1.10	47.7846	9.6
†	+	4.771	+24.095	-5	...	...	...	+	8.119	-0.554	-2	...	...	...	+	10.979	-42.010	-3	...	...
†	...	4.830	+17.596	-5	...	...	...	...	8.125	-43.159	1.20	47.7842	9.4	...	...	11.008	+30.572	-5	...	...
†	...	4.854	+35.730	-5	...	...	...	...	8.338	+41.112	1.85	46.8151	8.4	...	...	11.054	-23.601	0.70	...	...
...	...	4.885	-38.895	-5	...	...	...	...	8.407	-30.069	-5	...	...	...	...	11.060	-19.337	-3	...	...
...	...	5.009	-0.875	1.70	46.8144	9.0	...	...	8.418	-20.019	-2	...	...	...	...	11.075	-25.926	0.85	...	...
1211	+	5.018	+59.644	1.10	45.8090	9.2	1271	+	8.435	-18.463	-4	...	...	1331	+	11.133	-30.135	-1	...	...
...	...	5.297	+26.611	-3	...	...	...	...	8.449	-53.700	1.60	47.7844	9.0	...	...	11.181	+36.858	-5	...	...
...	...	5.297	-23.084	1.40	47.7837	9.0	...	...	8.453	+30.801	-3	...	...	...	...	11.200	-58.186	-4	...	...
...	...	5.324	-20.534	1.40	47.7836	9.0	...	...	8.552	-57.747	-5	...	...	...	...	11.220	+15.419	-5	m	...
...	...	5.497	-31.291	0.65	...	...	...	...	8.554	-45.317	-5	...	...	...	...	11.243	+8.269	1.10	46.8155	9.6
...	+	5.551	+21.471	1.20	46.8145	9.3	...	+	8.612	+30.248	-4	...	...	...	+	11.254	+42.698	1.25	46.8154	9.6
...	...	5.581	+23.606	-2	...	...	...	...	8.690	-32.307	-5	...	...	...	...	11.256	+34.609	0.75	...	...
...	...	5.711	+0.991	-1	...	...	...	...	8.692	+11.436	-5	...	...	...	...	11.305	-13.092	-3	...	...
...	...	5.761	-38.787	1.00	47.7838	9.6	...	...	8.772	-4.353	-1	...	...	...	...	11.339	+2.416	-4	b	...
...	...	5.780	-5.828	-4	...	...	...	...	8.852	-35.451	-4	...	...	...	...	11.356	-5.475	-5	...	...
1221	+	5.794	-11.672	-3	...	...	1281	+	8.854	+26.040	-4	...	...	1341	+	11.468	+0.338	-1	a	...
...	...	5.897	+24.461	-2	...	...	...	...	8.863	-26.414	-4	...	...	...	...	11.517	-21.693	1.00	...	...
...	...	5.933	-36.385	-5	...	...	...	...	8.892	+2.155	-3	...	...	...	...	11.625	-2.119	-5	...	...
...	...	6.093	-1.622	1.70	46.8146	9.0	...	...	8.893	-8.889	-3	...	...	...	...	11.660	+30.535	-4	...	...
...	...	6.208	+14.259	-4	...	...	...	...	8.962	+43.111	-5	...	...	...	...	11.668	-50.584	-2	...	...
...	+	6.252	+37.307	-5	...	...	†	+	8.969	+49.812	-4	...	...	...	+	11.676	+31.151	-5	m	...
...	...	6.277	-54.613	0.80	...	...	...	...	8.991	+39.033	-4	...	...	...	...	11.676	-48.553	-5	...	...
...	...	6.315	-53.312	-5	...	...	...	...	8.997	+4.522	-5	...	...	...	...	11.679	+19.504	-5	...	...
...	...	6.337	+36.118	-1	...	...	...	...	9.003	+3.997	-1	...	...	...	...	11.702	-27.941	-5	...	...
...	...	6.341	+17.398	1.20	46.8147	9.3	...	...	9.019	+24.626	1.10	46.8152	9.3	...	...	11.758	+20.923	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1351-1410						1411-1470						1471-1530					
1351	+11.795	-3.688	-2	...	...	1411	+13.439	+50.372	-5	m	...	1471	+15.312	+50.370	-3	...	...
...	11.892	+5.946	-5	m	...	...	13.445	-21.069	-4	...	...	...	15.313	-17.150	-5	...	...
...	11.902	-11.114	-5	...	...	...	13.463	-18.313	-5	...	...	...	15.339	-9.263	-5	...	...
...	11.904	+5.177	-5	m	...	...	13.467	-52.339	-5	...	...	...	15.452	+2.555	-5	m	...
...	11.948	-44.242	-5	...	...	...	13.497	-5.907	-4	...	...	†	15.502	+24.962	-4	...	...
...	+11.979	-49.182	-4	...	...	*	+13.522	-32.190	1.35	47.7853	9.2	...	+15.651	-27.817	-3	...	...
...	11.984	-40.735	-4	...	...	...	13.565	+22.060	-3	...	...	...	15.652	-21.931	-4	...	...
...	12.014	+27.913	-5	m	...	...	13.616	-58.768	-5	...	...	...	15.666	+46.986	-3	...	...
...	12.025	-39.009	-3	...	...	...	13.617	+31.192	1.00	...	...	...	15.678	-10.088	0.90	47.7856	9.5
...	12.082	-24.553	1.50	47.7847	9.0	...	13.631	+48.358	-2	...	...	...	15.691	-12.672	-4	...	...
1361	+12.132	-12.103	-4	...	...	1421	+13.649	+3.526	0.65	...	...	1481	+15.708	-20.409	-5	...	...
...	12.190	+14.172	-5	...	...	...	13.667	-18.770	-4	...	...	...	15.731	+58.185	1.00	45.8096	9.6
...	12.196	-33.346	1.15	47.7848	9.5	...	13.725	+36.557	-3	...	...	†	15.847	-0.069	1.40	46.8163	9.3
...	12.206	-28.533	-5	...	...	...	13.733	-31.969	-5	...	...	...	15.856	-55.328	-3	...	...
...	12.220	+18.095	-5	...	...	...	13.751	-12.326	-5	...	...	...	15.865	+23.200	-5	m	...
...	+12.253	-15.785	1.50	47.7849	9.3	...	+13.752	-17.407	-4	...	...	...	+15.868	-40.575	-5	...	...
...	12.265	-49.583	-5	...	...	...	13.765	-31.609	-5	...	...	...	15.894	+3.020	-5	m	...
...	12.356	-18.668	-5	...	...	...	13.822	-50.184	0.65	...	...	...	15.906	+7.217	-3	...	...
...	12.396	+21.219	-5	...	...	...	13.825	+32.017	-3	...	...	...	15.907	+42.702	-4	...	...
...	12.396	-3.274	0.80	...	...	...	13.845	+16.175	-4	...	...	...	15.953	-22.992	-3	...	...
1371	+12.406	+32.653	-4	...	...	1431	+13.898	+11.099	-4	...	...	1491	+16.224	+37.641	-3	...	...
...	12.435	+21.059	2.10	46.8156	8.4	...	13.945	+36.993	0.95	...	...	...	16.234	+41.256	-2	...	...
...	12.464	-58.906	-3	...	...	...	14.016	-22.316	-3	...	...	...	16.267	-20.708	1.80	47.7857	8.8
...	12.470	+49.599	0.80	...	...	...	14.019	-59.213	-4	...	...	...	16.364	-24.133	-4	...	...
...	12.489	-34.820	-5	...	...	†	14.049	+5.076	4.10	46.8158	7.3	...	16.374	-11.736	-1	...	...
...	+12.499	-39.295	-5	...	...	...	+14.061	+51.412	-5	...	...	...	+16.492	-9.488	-2	...	...
...	12.557	-22.513	-4	...	...	...	14.075	-29.710	-4	...	...	...	16.515	-16.607	-5	...	...
...	12.577	-38.230	-2	...	...	...	14.176	+1.594	-5	m	...	...	16.523	+31.934	0.90	...	...
...	12.578	-41.313	-5	...	...	...	14.341	-49.094	-4	...	...	...	16.532	-16.315	-5	...	...
...	12.588	-41.189	-5	...	...	...	14.397	+14.583	-2	...	...	...	16.545	+8.450	-5	...	...
1381	+12.633	-36.653	-5	...	...	1441	+14.428	+22.922	-5	m	...	1501	+16.627	-10.974	-5	...	...
...	12.648	+10.016	-3	...	...	...	14.467	+26.231	-3	...	...	...	16.634	-31.497	-5	...	...
...	12.655	-13.907	-3	...	...	...	14.513	+42.221	-1	...	...	...	16.659	-32.988	-3	...	...
...	12.705	+14.185	-1	...	...	*	14.525	+12.380	1.70	46.8159	9.0	...	16.663	+30.141	-4	...	...
...	12.717	+5.691	0.70	...	...	...	14.526	+12.972	-4	...	...	...	16.669	-23.929	-5	...	...
...	+12.733	+52.156	-5	...	...	...	+14.613	-6.333	-5	...	...	...	+16.669	-45.180	-3	...	...
...	12.742	+16.905	-5	m	...	...	14.690	+45.086	-4	...	...	...	16.680	-32.839	-5	...	...
...	12.758	-21.598	-5	...	...	†	14.729	+1.800	1.05	46.8160	9.6	...	16.692	+31.123	-5	...	...
...	12.772	-26.195	0.70	...	...	†	14.767	+53.304	-3	...	...	...	16.703	-51.951	-5	...	...
...	12.797	+33.992	-5	...	...	...	14.871	-15.401	-5	...	...	...	16.716	-9.744	-3	...	...
1391	+12.869	-7.336	-5	...	...	1451	+14.878	-26.646	1.20	47.7854	9.2	1511	+16.809	-12.626	-3	...	...
...	13.015	-54.650	-3	...	...	...	14.880	+46.492	-1	...	...	...	16.846	+26.414	-3	...	...
...	13.077	-55.057	1.00	47.7851	9.6	...	14.902	-13.243	0.90	...	...	...	16.880	-18.263	-3	...	...
...	13.080	+0.187	-5	m	...	...	14.926	-40.367	0.75	...	...	...	16.888	-36.244	-4	...	...
...	13.086	+35.165	-4	...	...	...	14.932	-21.088	-2	...	...	...	16.892	+14.626	0.90	46.8165	9.6
...	+13.116	-21.541	-5	...	...	n	+14.955	-19.355	0.85	...	...	...	+16.900	+16.607	-3	...	...
...	13.142	+3.174	-3	...	...	n^*	15.012	-19.277	1.30	47.7855	8.7	...	16.938	+22.541	1.50	46.8164	9.0
...	13.167	-8.738	2.00	47.7850	8.6	n^*	15.107	-19.390	0.90	...	...	...	16.991	+3.027	-5	m	...
...	13.197	-25.787	0.85	...	...	...	15.122	+49.728	-5	...	...	...	17.007	-24.862	0.80	...	...
...	13.242	-27.105	-5	...	...	...	15.123	+8.690	-5	...	...	...	17.092	-24.470	-3	...	...
1401	+13.248	+30.192	-4	...	...	1461	+15.145	+0.666	1.00	...	...	1521	+17.106	+5.404	-5	m	...
...	13.311	+36.861	0.70	...	...	†	15.153	-24.901	-2	...	...	*	17.125	+21.967	0.95	46.8166	9.5
...	13.324	+35.022	1.05	46.8157	9.6	...	15.157	+52.233	-3	...	...	...	17.155	-2.380	-4	...	...
...	13.334	+3.045	-5	...	...	...	15.171	-54.568	0.65	...	...	...	17.165	-41.213	-4	...	...
...	13.335	+29.080	-2	...	...	...	15.243	-15.141	-4	...	...	...	17.171	+13.269	1.00	46.8167	9.6
...	+13.384	-18.403	-3	...	...	...	+15.260	+28.587	1.80	46.8162	8.8	...	+17.196	-35.930	-5	...	...
...	13.393	+22.797	0.65	...	...	...	15.268	+42.635	-4	...	...	...	17.220	+26.199	-5	...	...
...	13.397	-40.219	1.15	47.7852	9.4	...	15.276	+46.055	1.00	46.8161	9.6	...	17.227	+32.230	-4	...	...
...	13.402	-15.150	-5	...	...	...	15.287	+11.383	-2	...	...	...	17.251	+25.429	-4	...	...
...	13.432	+17.943	-5	...	...	...	15.293	-19.234	-5	...	...	...	17.325	-20.802	-4	...	...

1456, 1457, 1458. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1531-1590						1591-1650						1651-1710					
1531	+17.359	+40.074	-5	...	...	1591	+19.235	+30.189	-5	m	...	1651	+21.040	+2.726	-5	m	...
†	17.366	-24.962	-5	...	...	...	19.266	-30.801	-5	...	...	...	21.059	-48.472	0.80	...	...
*	17.425	-16.146	1.20	47.7858	9.0	...	19.302	-21.682	-5	...	...	...	21.068	+32.260	-5	...	...
...	17.471	+26.146	0.65	...	...	...	19.304	+20.797	-4	...	...	...	21.075	-18.878	-2	...	...
...	17.494	-8.992	0.90	47.7859	9.6	...	19.330	+11.463	-3	...	...	*	21.109	-29.536	1.00	47.7866	9.6
...	+17.498	+0.294	-5	m	...	*	+19.363	-38.076	0.95	47.7863	9.6	...	+21.129	-1.347	-5	a	...
...	17.523	+30.360	-5	...	...	...	19.366	+30.837	-4	...	...	...	21.148	-2.496	-1	...	...
...	17.547	-24.137	0.85	...	...	...	19.368	+39.181	-2	...	...	...	21.191	+28.813	0.80	...	...
n*	17.565	-16.874	1.00	47.7860	8.4	...	19.412	-47.803	0.65	...	...	...	21.314	-57.941	-3	...	...
*	17.579	+16.201	0.95	...	...	...	19.444	+36.328	-3	...	...	...	21.339	-53.118	0.80	...	...
1541	+17.620	-49.599	-3	...	...	1601	+19.449	-51.343	-5	...	...	1661	+21.343	-9.492	-5	...	...
...	17.637	+57.496	-5	...	...	...	19.478	+32.241	-5	...	...	...	21.420	+36.511	-4	...	...
...	17.641	-9.199	-4	...	...	...	19.505	+44.356	-5	...	...	...	21.421	+7.592	0.70	...	...
...	17.697	+30.304	-3	...	...	...	19.546	+17.103	-5	...	...	...	21.422	-12.787	-4	...	...
n*	17.722	-16.823	1.80	47.7860	8.4	...	19.591	+19.448	-4	■	...	...	21.447	+32.404	-4	a	...
...	+17.733	+56.225	0.85	...	...	...	+19.606	+50.738	0.80	...	...	...	+21.574	+53.266	-3	...	...
...	17.758	-46.649	-2	...	...	*	19.628	-45.155	0.90	...	...	...	21.593	-27.755	-1	...	...
...	17.764	+14.038	-5	m	...	...	19.648	+47.795	-5	...	...	...	21.637	+20.886	-5	...	...
...	17.794	+53.812	-5	...	...	...	19.667	-20.392	-5	...	...	...	21.684	+26.294	0.85	...	...
...	17.842	+55.905	-3	...	...	*	19.690	+35.704	0.95	46.8170	9.6	...	21.715	+3.537	-5	m	...
1551	+17.974	-7.749	1.40	47.7861	9.2	1611	+19.744	+58.740	-1	...	...	1671	+21.718	+11.484	-5	...	...
...	17.994	-55.435	-1	...	...	†	19.792	-13.963	-5	...	...	...	21.745	+8.883	-5	...	...
...	18.002	-19.533	-4	...	...	†	19.797	-14.822	-4	...	...	...	21.756	+0.462	-1	...	...
...	18.043	-20.922	-2	...	...	8†	19.815	+7.470	2.50	46.8171	8.2	...	21.770	-19.286	0.65	...	...
...	18.046	-16.354	-3	...	...	...	19.837	-10.453	-3	...	...	*	21.787	-36.838	1.05	47.7867	9.6
...	+18.111	+27.508	-4	...	...	...	+19.853	-15.718	-3	...	...	...	+21.838	-53.792	-3	...	...
...	18.220	+31.753	-4	...	...	*	19.902	-23.779	1.25	47.7864	9.3	...	21.844	-0.868	-4	...	...
...	18.246	+25.031	-5	...	...	...	19.926	+41.502	-5	...	...	...	21.855	-26.120	-5	...	...
...	18.275	-23.400	-4	...	...	...	19.929	+1.046	-4	m	...	...	21.893	+17.641	-4	...	...
...	18.277	-49.969	-2	...	...	...	19.960	-41.650	-5	...	...	...	21.937	+13.180	0.65	...	...
1561	+18.285	+41.916	-3	...	...	1621	+19.968	+15.090	0.90	...	...	1681	+21.951	-40.234	-2	...	...
...	18.359	+16.136	-5	...	...	...	20.009	-19.084	0.65	...	...	...	21.967	-33.563	-5	...	...
...	18.366	-17.903	-3	...	...	*	20.022	-21.502	1.05	47.7865	9.5	...	21.991	+20.688	-2	...	...
...	18.424	+33.721	-3	...	...	...	20.023	-5.372	-4	...	...	...	22.012	-52.066	-5	...	...
...	18.459	+40.802	-5	...	...	...	20.092	-51.015	-5	...	...	...	22.088	+13.050	-5	m	...
*	+18.467	-13.412	2.00	47.7862	8.7	...	+20.156	-15.807	-3	...	...	*	+22.113	-45.189	1.00	...	...
...	18.542	+25.349	-5	m	...	...	20.180	-20.478	-5	...	...	*	22.142	-17.211	1.50	47.7868	9.2
...	18.555	+48.505	-5	...	...	...	20.180	-26.480	0.70	...	...	...	22.149	-51.966	-3	...	...
...	18.555	+17.180	-4	...	...	...	20.195	+4.456	-3	...	...	...	22.204	-23.269	-3	...	...
...	18.555	-55.460	-4	...	...	...	20.259	+5.238	0.65	...	...	*	22.205	+18.351	1.30	46.8172	9.4
1571	+18.579	+32.068	-4	...	...	1631	+20.378	-43.918	-5	a	...	1691	+22.235	+10.413	-1	...	...
...	18.608	-21.576	-3	...	...	...	20.398	-27.456	0.90	...	...	...	22.251	-26.810	-3	...	...
...	18.625	-43.409	0.90	...	...	...	20.479	-57.840	-1	...	...	...	22.303	+0.436	-5	■	...
...	18.636	-43.200	-1	...	...	...	20.520	+9.880	-4	...	...	*	22.340	-38.645	1.10	47.7869	9.6
...	18.700	+12.681	-5	...	...	...	20.623	-38.048	-3	...	...	...	22.354	-39.553	-2	...	...
...	+18.725	-33.775	-5	...	...	...	+20.625	+29.254	0.70	...	...	...	+22.367	-52.582	-1	...	...
...	18.762	+4.607	0.90	...	...	...	20.654	+42.496	-5	...	...	...	22.416	-25.601	-5	...	...
...	18.771	-14.450	-4	...	...	...	20.673	-37.435	-5	...	...	...	22.425	-11.921	-5	...	...
*	18.784	+20.026	1.00	46.8168	9.6	...	20.685	-35.830	-5	...	...	...	22.434	+8.710	-5	■	...
...	18.804	+42.080	-5	...	...	...	20.689	-55.212	-4	...	...	...	22.448	-42.958	0.65	...	...
1581	+18.896	-47.524	-5	...	...	1641	+20.692	-28.350	-5	a	...	1701	+22.494	+11.035	-5	...	...
...	18.913	-0.121	-3	...	...	...	20.714	-11.449	0.85	...	...	...	22.525	+40.471	-3	...	...
...	18.914	-5.973	-4	...	...	...	20.724	-36.856	-5	...	...	...	22.559	+26.075	0.80	...	...
...	18.974	+48.319	-1	...	...	...	20.731	+16.917	-5	m	...	...	22.567	+32.500	-5	...	...
*	19.084	-2.423	1.30	46.8169	9.4	...	20.812	-18.865	-5	a	...	...	22.573	-58.904	-3	...	...
...	+19.123	-55.332	-5	...	...	...	+20.858	-4.281	-1	...	...	*	+22.624	-35.293	1.80	47.7870	8.9
...	19.143	-33.646	-4	...	...	...	20.895	-50.381	-5	a	...	...	22.659	+13.112	0.75	...	...
...	19.172	+9.855	-5	...	...	...	20.951	-26.352	-3	...	...	*	22.703	-49.606	1.80	47.7871	9.0
...	19.188	-53.677	-4	...	...	...	20.990	-46.315	0.70	...	...	...	22.770	-6.404	-3	...	...
...	19.228	-51.799	-4	...	...	...	21.023	-27.065	-4	...	...	*	22.785	+34.967	1.10	46.8173	9.4

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1711-1770						1771-1830						1831-1890					
1711	...	...	...	...	...	1771	...	...	...	...	...	1831	...	...	...	...	...
...	+22.798	+38.011	-4	...	...	...	+24.612	+27.720	-5	...	...	...	+26.869	-33.048	-4	...	...
...	22.798	+17.788	-3	...	...	...	24.635	+7.475	-5	<i>m</i>	...	...	26.921	+56.102	-5	...	...
...	22.821	-4.667	-5	...	...	*	24.645	+53.159	1.10	46.8178	9.6	...	26.993	-35.880	0.80	...	...
*	22.841	+24.103	2.40	46.8174	8.4	...	24.647	+33.843	-3	...	...	...	27.007	-27.031	-3	...	...
...	22.881	+5.250	-5	<i>m</i>	...	...	24.682	+43.611	-2	...	...	...	27.010	+33.216	-4	...	...
...	+22.932	+36.952	-5	<i>m</i>	...	†	+24.746	-56.206	-3	...	...	...	+27.055	+22.421	-5	<i>m</i>	...
...	22.935	+14.615	-4	<i>a</i>	...	...	24.784	-33.927	-5	...	...	...	27.108	-19.728	-3	...	...
...	22.992	-23.746	-5	...	...	...	24.838	+30.395	-5	...	...	...	27.130	+35.523	-2	...	...
*	22.994	+14.690	1.20	46.8175	9.4	*	24.881	-44.568	0.95	47.7874	9.6	...	27.130	-37.394	0.65	...	...
...	22.996	-29.205	-5	...	...	...	24.973	+33.245	-4	...	...	...	27.134	+16.398	0.75	...	...
1721	...	...	...	...	...	1781	...	...	...	...	...	1841	...	...	...	...	...
...	+23.010	+11.268	-5	<i>m</i>	...	...	+24.983	-2.108	-5	...	...	...	+27.145	+19.371	-4	...	...
...	23.015	+37.686	-2	...	...	...	24.990	-45.358	-2	...	...	...	27.164	-22.393	-5	...	...
...	23.027	-41.393	0.70	...	...	8*	25.005	-27.493	3.10	47.7873	7.9	...	27.172	-43.770	-4	...	...
†	23.102	+39.879	-5	...	...	■	25.147	+53.853	1.00	46.8179	9.6	...	27.184	+36.734	-2	...	...
...	23.121	-51.023	-3	...	...	...	25.219	+34.241	-4	...	...	...	27.186	+23.562	-5	...	...
...	+23.236	-8.161	-4	...	...	...	+25.255	+56.147	-5	<i>m</i>	...	...	+27.207	-41.493	0.65	...	...
...	23.259	-4.920	-5	...	...	...	25.255	+9.785	0.80	...	...	...	27.243	-58.655	-5	...	...
*	23.296	+37.285	1.15	46.8176	9.4	...	25.336	+27.325	-5	...	...	...	27.277	+40.168	-5	...	...
...	23.359	+29.819	-3	...	...	■	25.359	+4.871	0.90	46.8181	9.6	...	27.281	+0.319	-3	...	...
...	23.359	-42.246	0.65	...	...	...	25.364	+12.108	-4	...	...	...	27.290	+39.251	-5	<i>m</i>	...
1731	...	...	...	...	...	1791	...	...	...	...	...	1851	...	...	...	...	...
...	+23.386	+23.737	-2	...	...	*	+25.399	+45.017	1.00	46.8180	9.5	...	+27.297	+50.631	-3	...	...
...	23.397	+58.650	-4	...	...	...	25.480	+57.878	-3	...	...	...	27.339	-43.421	-5	<i>m</i>	...
...	23.429	+13.745	-5	<i>m</i>	...	...	25.480	+11.816	-4	<i>a</i>	...	...	27.346	-39.591	-4	...	...
...	23.440	+34.767	-5	<i>m</i>	...	...	25.566	-18.367	-4	...	...	...	27.350	-26.675	0.85	...	...
...	23.456	-11.961	0.95	...	...	...	25.570	+24.051	-5	...	...	...	27.369	+20.145	-4	...	...
...	+23.483	-33.598	-4	...	...	...	+25.583	-26.443	-5	...	...	*	+27.406	+29.686	0.90	...	...
...	23.592	-50.267	-4	...	...	...	25.699	-24.220	-4	...	...	...	27.557	+10.795	-5	<i>m</i>	...
...	23.599	-45.864	-5	...	...	...	25.714	+8.048	-4	...	...	...	27.586	+19.488	-4	...	...
...	23.662	+25.819	-5	<i>m</i>	...	...	25.730	-8.547	-4	...	...	...	27.651	+39.972	-4	...	...
*	23.678	+8.931	2.50	46.8177	8.4	...	25.826	+21.273	0.70	...	...	*	27.678	+9.361	1.10	46.8185	9.6
1741	...	...	...	...	...	1801	...	...	...	...	...	1861	...	...	...	...	...
...	+23.708	-6.883	-2	...	...	*	+25.902	-40.335	0.90	...	...	...	+27.680	+29.004	-5	...	...
...	23.762	-50.279	-4	...	...	...	25.926	+12.850	-5	...	...	...	27.685	+42.522	-5	<i>m</i>	...
...	23.768	-50.582	-5	<i>m</i>	...	...	25.955	-41.864	-4	...	...	*	27.783	+36.005	1.00	46.8184	9.6
...	23.795	+27.118	0.75	...	...	...	26.011	-6.474	-2	...	...	...	27.791	+40.707	0.75	...	...
...	23.843	+29.457	-5	...	...	...	26.021	+20.587	0.70	...	...	...	27.817	+24.347	-5	...	...
...	+23.906	-26.705	-5	...	...	...	+26.074	+46.852	-5	<i>m</i>	...	...	+27.830	-31.556	-2	...	...
...	23.913	+47.498	-5	<i>m</i>	...	■	26.081	-20.843	1.10	47.7875	9.5	...	27.836	+38.734	-2	...	...
...	23.940	-11.784	0.70	...	...	...	26.207	+25.137	-4	<i>a</i>	...	...	27.969	-20.716	-5	...	...
...	23.958	+13.841	-5	...	...	...	26.213	-34.075	-5	<i>m</i>	...	...	27.970	+20.836	-5	<i>m</i>	...
...	23.976	-46.299	-4	...	...	...	26.307	+2.896	-4	...	...	...	28.046	+26.009	-3	...	...
1751	...	...	...	...	...	1811	...	...	...	...	...	1871	...	...	...	...	...
...	+23.987	+17.301	-5	...	...	...	+26.350	+25.077	-4	<i>a</i>	...	...	+28.072	+32.589	-4	...	...
...	24.020	+37.610	-2	...	...	...	26.400	+3.643	-5	...	...	...	28.089	+51.968	0.90	...	...
...	24.043	-10.251	-5	...	...	...	26.434	+15.341	-5	<i>m</i>	...	...	28.092	+47.624	-4	...	...
...	24.098	+13.427	-5	...	...	...	26.468	+11.642	-5	...	...	...	28.099	-6.571	-5	...	...
...	24.135	-41.892	-5	<i>m</i>	...	...	26.528	+30.138	-5	<i>m</i>	...	...	28.121	-51.554	0.65	...	...
...	+24.156	+56.435	-3	...	...	...	+26.577	+15.911	-5	...	...	...	+28.133	+37.818	-4	...	...
...	24.196	+4.488	0.70	...	...	...	26.583	-41.727	0.90	...	...	...	28.199	-17.939	-5	...	...
*	24.240	-12.134	1.05	...	...	■	26.597	+37.958	0.90	...	...	...	28.243	+36.189	-5	...	...
...	24.247	+43.214	0.65	...	...	*	26.597	+22.760	0.95	46.8182	9.6	...	28.280	+31.143	-4	...	...
...	24.264	+32.913	-2	...	...	...	26.603	-22.092	-4	...	...	...	28.326	+21.061	0.80	...	...
1761	...	...	...	...	...	1821	...	...	...	...	...	1881	...	...	...	...	...
*	+24.310	-57.012	1.05	47.7872	9.6	...	+26.632	+37.763	-2	...	...	...	+28.361	-14.540	-3	...	...
...	24.371	+34.779	-2	...	...	■	26.655	+21.461	1.00	46.8183	9.6	...	28.389	+36.070	-5	...	...
...	24.426	+58.080	-4	...	...	...	26.698	-26.565	-3	...	...	...	28.469	+42.501	-4	...	...
...	24.449	-22.893	-5	...	...	...	26.734	+10.259	-5	<i>m</i>	...	...	28.538	+14.217	-3	...	...
...	24.528	+33.870	-5	<i>m</i>	...	...	26.751	+56.466	-5	<i>m</i>	...	...	28.567	+44.962	-5	<i>m</i>	...
...	+24.530	+52.948	-5	<i>m</i>	...	...	+26.763	+36.287	-3	...	...	...	+28.602	+14.050	-5	...	...
...	24.533	+44.021	-2	...	...	...	26.770	-44.821	-3	...	...	...	28.665	+21.035	-5	...	...
...	24.552	+30.947	-5	<i>m</i>	...	...	26.776	+49.715	-5	<i>m</i>	...	...	28.691	+32.704	-2	...	...
...	24.558	+13.256	0.85	...	...	...	26.777	-50.291	-4	...	...	...	28.702	+58.792	0.85	45.8109	9.6
...	24.588	+38.793	0.70	...	...	...	26.836	+49.576	-2	...	...	...	28.737	+55.884	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1891-1950						1951-2010						2011-2070					
1891	...	...	...	...	...	1951	...	...	...	...	...	2011	...	...	...	...	...
...	+28'795	+19'097	-3	...	...	...	+31'141	+52'188	-2	...	...	...	+32'976	-36'204	-5	m	...
...	28'805	+29'708	-4	...	...	...	31'182	-33'282	-1	...	...	...	32'979	-28'126	-5	...	...
†	28'807	+4'917	0'80	...	...	...	31'221	-34'716	-1	...	...	...	33'074	-6'818	-5	...	...
...	28'822	-37'706	-5	...	...	...	31'233	-13'559	-4	...	...	...	33'126	+18'690	-4	...	...
...	28'825	-20'782	0'90	...	...	...	31'313	+37'218	-5	m	...	...	33'174	-32'731	-5	m	...
...	+28'832	-2'735	-3	...	...	...	+31'401	-8'402	-4	...	...	...	+33'192	-22'641	-3	...	...
■	28'862	+8'019	0'90	...	...	...	31'447	+47'100	-4	...	...	...	33'207	-33'184	-4	...	...
...	28'954	+43'665	-5	...	...	...	31'465	-17'455	-5	...	...	...	33'230	+10'155	-4	...	...
■	29'042	+39'226	1'10	46.8186	9'2	...	31'488	+48'308	-5	...	...	...	33'236	+39'193	-5	...	...
...	29'073	-54'528	0'80	...	...	...	31'490	+6'147	-3	...	...	...	33'301	-35'273	-4	...	...
1901	...	...	...	...	...	1961	...	...	...	...	...	2021	...	...	...	...	...
...	+29'078	+37'057	-4	...	...	...	+31'496	+41'300	-5	m	...	...	+33'328	-16'217	-5	...	...
...	29'090	+39'978	-3	...	...	■	31'511	-43'603	1'20	47.7878	9'6	*	33'338	+25'494	1'00	46.8192	9'6
...	29'159	+36'929	-5	m	...	...	31'526	+16'279	-5	...	...	...	33'403	-31'458	-4	...	...
*	29'215	-11'816	1'00	47.7877	9'5	...	31'560	+33'957	-5	m	...	...	33'436	-8'233	-3	...	...
†	29'247	-5'020	1'00	47.7876	9'4	...	31'562	+57'888	-4	...	...	...	33'438	+28'713	-3	...	...
...	+29'252	-0'847	-3	...	...	■	+31'568	-49'683	1'15	47.7879	9'6	...	+33'459	+32'243	-5	m	...
...	29'282	-27'271	-3	...	...	...	31'580	+21'334	-5	...	...	...	33'520	+48'441	-4	...	...
...	29'454	+6'335	-4	...	...	...	31'616	+4'178	-4	...	...	...	33'547	+39'602	-5	m	...
...	29'515	+11'137	-4	...	...	■	31'622	+42'354	0'95	...	...	...	33'583	+8'511	-5	m	...
...	29'523	+36'755	-5	...	...	...	31'627	+32'108	0'70	...	...	...	33'654	-41'480	0'80	...	...
1911	...	...	...	...	...	1971	...	...	...	...	...	2031	...	...	...	...	...
...	+29'524	+48'474	-4	...	...	...	+31'636	-10'954	-5	...	...	...	+33'695	+16'118	-5	...	...
...	29'529	+30'412	-5	...	...	...	31'707	+10'232	-5	m	...	†	33'707	-44'986	1'35	47.7883	9'2
...	29'574	+51'878	0'75	...	...	■	31'712	-32'876	1'05	47.7880	9'5	*	33'815	+48'013	1'15	46.8193	9'5
...	29'583	-16'875	-3	...	...	...	31'756	+33'409	-5	...	...	S *	33'820	-58'671	1'85	47.7884	8'8
N	29'618	+24'986	-5	...	...	...	31'758	+32'301	-5	m	...	...	33'821	-5'221	-5	...	...
...	+29'620	+42'767	-5	...	...	...	+31'807	+57'635	-5	m	...	...	+33'830	+9'742	-5	m	...
...	29'627	+56'218	-4	...	...	...	31'809	+3'824	-3	...	...	...	33'870	+3'708	-4	...	...
†	29'630	-57'325	-2	...	...	...	31'824	-40'909	-5	m	...	...	33'960	+9'310	-3	...	...
†	29'772	+6'790	1'40	46.8187	9'2	...	31'848	-35'591	-5	m	...	...	33'983	+41'356	-2	...	...
...	29'827	-34'679	-2	...	...	...	31'869	-22'343	-5	...	...	...	33'995	+38'165	0'80	...	...
1921	...	...	...	...	...	1981	...	...	...	...	...	2041	...	...	...	...	...
...	+29'899	+46'266	-5	...	...	...	+31'903	-49'762	-5	...	...	...	+34'019	-8'655	0'70	...	...
...	29'912	+51'612	-5	...	...	...	31'941	-43'711	-5	m	...	...	34'055	+10'752	-3	...	...
...	29'963	-52'009	-5	m	...	...	32'011	-43'479	0'70	...	...	...	34'085	-56'044	0'65	...	...
...	29'971	+10'703	-5	m	...	...	32'036	-22'704	0'70	...	...	...	34'089	-34'074	-4	...	...
*	30'014	+7'948	1'40	46.8188	9'2	...	32'059	+53'603	0'65	...	...	...	34'101	-43'321	-4	...	...
...	+30'018	+12'379	-2	...	...	■	+32'088	+10'960	1'40	46.8190	9'3	...	+34'216	+38'768	-4	...	...
...	30'030	-18'924	-4	...	...	...	32'122	-36'740	-2	...	...	...	34'294	+56'931	-5	...	...
...	30'059	-14'717	-5	...	...	...	32'159	+37'785	-5	m	...	...	34'311	-36'475	-4	...	...
...	30'099	+21'946	0'70	...	...	...	32'193	-42'546	-5	m	...	...	34'318	+19'798	-3	...	...
...	30'099	-31'665	-5	m	...	...	32'209	+30'400	-5	...	...	...	34'342	-8'295	0'65	...	...
1931	...	...	...	...	...	1991	...	...	...	...	...	2051	...	...	...	...	...
...	+30'135	+13'238	-4	...	...	...	+32'236	+12'396	-5	m	...	...	+34'345	-5'665	-4	...	...
...	30'159	-57'027	-1	...	...	...	32'284	+33'133	-5	...	...	...	34'383	-44'538	0'80	...	...
...	30'186	-28'026	-5	...	...	...	32'311	+27'286	-5	m	...	...	34'388	+21'975	-2	...	...
...	30'243	+55'285	-5	m	...	...	32'368	+18'635	-2	...	...	...	34'437	+27'847	-5	...	...
...	30'363	+40'291	-5	...	...	...	32'433	+14'742	-5	m	...	...	34'469	+14'587	-5	m	...
...	+30'367	-13'139	-5	...	...	...	+32'546	+45'231	-5	...	...	...	+34'506	+42'046	-5	...	...
...	30'373	+34'388	-3	...	...	*	32'628	+25'502	1'05	46.8191	9'6	...	34'515	+14'300	-1	...	...
...	30'384	+7'800	-5	...	...	...	32'650	+10'854	-5	m	...	...	34'593	+38'101	-5	...	...
...	30'476	+11'088	-1	...	...	...	32'674	+34'137	-5	m	...	...	34'607	+13'001	-1	...	...
...	30'502	-26'378	0'70	...	...	...	32'721	+9'388	-5	...	...	...	34'618	+13'805	-5	...	...
1941	...	...	...	...	...	2001	...	...	...	...	...	2061	...	...	...	...	...
...	+30'521	+20'590	-5	m	...	...	+32'789	+4'877	0'80	...	...	...	+34'647	-2'442	-2	...	...
...	30'534	+43'140	-5	...	...	...	32'840	-50'973	-1	...	...	†	34'767	-11'740	-5	...	...
...	30'627	+23'294	-4	...	...	...	32'860	-0'102	-4	■	...	...	34'809	-37'434	0'80	...	...
...	30'663	+38'780	-5	m	...	...	32'868	+47'221	-5	...	...	...	34'821	+6'635	-4	m	...
...	30'686	-5'645	-5	...	...	...	32'892	+30'950	-1	...	...	...	34'903	-19'770	-5	...	...
...	+30'695	-31'911	-5	m	...	*	+32'905	-29'664	1'80	47.7882	8'9	*	+34'937	+26'469	1'00	46.8194	9'5
...	30'818	+30'056	0'75	...	...	...	32'924	+2'350	-3	...	...	...	35'008	+30'313	-2	...	...
...	30'832	-23'018	-5	...	...	...	32'926	-10'464	-5	...	...	...	35'014	+20'221	-1	...	...
■	30'854	+30'589	0'95	46.8189	9'6	...	32'944	+26'219	-5	...	...	...	35'018	-25'238	-4	...	...
...	31'121	+51'645	-5	m	...	†	32'955	+54'787	0'65	...	...	...	35'135	+25'878	-5	...	...

1915. Flaw on image.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
2071-2130						2131-2190						2191-2250					
2071	...	...	...	...	...	2131	...	...	...	...	...	2191	...	...	...	...	...
...	+35.151	-5.448	-3	...	...	...	+37.287	+24.861	-5	...	...	...	+39.100	-47.332	-5	m	...
*	35.154	-10.779	0.95	47.7885	9.5	...	37.346	+25.710	-5	...	...	...	39.132	-34.982	0.85	...	...
...	35.252	-29.748	-4	...	...	...	37.364	+9.584	1.70	46.8199	9.0	...	39.257	+42.732	-3	...	...
...	35.305	-1.982	-5	...	...	...	37.393	+48.055	-2	...	...	...	39.290	+15.126	-5	...	...
...	35.428	-13.292	0.90	...	...	...	37.402	+22.265	0.80	...	...	...	39.301	+24.082	-5	...	...
...	+35.511	+22.194	-5	...	...	...	+37.477	-21.882	0.90	...	...	...	+39.337	+9.559	-5	m	...
...	35.535	+41.840	-5	m	...	...	37.491	+26.992	-4	...	...	...	39.342	+10.256	-5	...	...
...	35.664	+28.915	-4	...	...	...	37.510	+5.353	-3	...	...	...	39.384	+10.636	1.40	46.8206	9.0
...	35.673	-49.356	-5	...	...	...	37.540	+0.270	-3	...	...	...	39.388	+59.053	-5	...	...
...	35.740	-52.713	-3	...	...	...	37.550	-45.787	1.10	47.7886	9.2	...	39.405	+9.623	1.00	46.8207	9.4
2081	...	...	...	...	...	2141	...	...	...	...	...	2201	...	...	...	...	...
...	+35.801	+22.732	1.00	46.8195	9.4	...	+37.861	+40.150	-5	m	...	...	+39.496	-17.330	-2	...	...
...	35.833	+19.412	-5	...	...	...	37.866	+0.196	-5	...	...	...	39.526	+9.592	-2	...	...
...	35.861	+33.153	-2	...	...	...	37.879	-39.796	-5	...	...	...	39.566	+19.253	-1	...	...
...	35.967	+18.330	-5	m	...	...	37.901	+4.358	-2	...	...	*	39.575	-28.777	1.30	47.7890	9.0
...	35.993	+40.806	0.75	...	...	...	37.905	+8.230	-4	a	...	...	39.645	-2.215	0.75	...	...
...	+36.021	-12.231	-4	...	...	...	+37.918	+7.897	0.90	...	...	...	+39.653	+15.605	0.95	46.8208	9.5
...	36.203	+42.536	-4	...	...	...	37.936	+36.601	-5	m	...	...	39.679	+34.155	-3	...	...
...	36.219	+41.752	-2	...	...	...	38.013	+28.626	-5	m	...	...	39.729	-45.309	-5	m	...
...	36.280	+47.197	2.00	46.8196	8.2	*	38.029	+10.856	1.10	46.8200	9.3	...	39.753	-48.401	-3	...	...
...	36.281	+42.086	-3	...	...	...	38.044	+38.364	-1	...	...	...	39.791	+55.509	0.65	...	...
2091	...	...	...	...	...	2151	...	...	...	...	...	2211	...	...	...	...	...
...	+36.301	+18.468	-5	...	...	...	+38.150	-33.242	-2	...	...	...	+39.805	+44.990	-5	...	...
...	36.308	-16.286	-4	...	...	...	38.185	+7.154	-5	...	...	...	39.834	+0.498	-2	...	...
...	36.332	+8.862	-2	...	...	...	38.285	+14.209	-4	...	...	...	39.838	-58.449	-5	...	...
...	36.335	-14.480	-4	...	...	n	38.341	+9.044	0.70	46.8203	9.6	...	39.910	-20.195	-5	...	...
...	36.352	-11.987	-5	...	...	*	38.371	+12.396	1.20	46.8201	9.4	...	39.934	+9.088	0.65	...	...
...	+36.375	-15.543	-4	...	...	...	+38.426	+15.009	-5	m	...	*	+39.937	-10.658	1.00	47.7891	9.6
...	36.398	+40.582	-5	...	...	...	38.430	+55.212	-3	...	...	...	39.938	+6.530	-5	m	...
...	36.398	+36.448	0.90	...	...	n	38.452	+9.005	0.65	46.8203	9.6	...	39.947	+36.459	-5	...	...
*	36.438	+27.964	1.00	46.8197	9.5	...	38.453	+12.669	-5	...	...	...	39.951	+27.661	-5	m	...
...	36.439	-20.571	-4	...	...	...	38.465	+9.849	-4	...	...	...	40.000	+29.215	-3	...	...
2101	...	...	...	...	...	2161	...	...	...	...	...	2221	...	...	...	...	...
...	+36.453	-38.818	-2	...	...	...	+38.519	+8.641	-4	...	...	...	+40.007	+5.597	-5	m	...
...	36.474	-6.637	0.65	...	...	...	38.521	-26.637	-5	...	...	...	40.019	+18.025	-5	m	...
...	36.477	+15.234	-2	...	...	...	38.530	+8.963	-2	...	...	...	40.052	-12.009	-5	...	...
*	36.485	-2.591	0.90	46.8198	9.6	...	38.557	-38.314	-4	...	...	...	40.059	+46.221	-4	...	...
...	36.508	+21.497	0.90	...	...	...	38.579	-38.683	0.75	...	...	...	40.069	+10.648	-3	...	...
...	+36.520	+26.666	0.80	...	...	...	+38.588	+10.744	-2	...	...	...	+40.077	-20.505	-4	...	...
...	36.560	-1.822	-4	...	...	*	38.618	-47.367	1.80	47.7888	8.8	...	40.096	-25.008	-5	...	...
...	36.599	+35.191	-5	m	...	...	38.619	-3.281	-5	...	...	...	40.191	+4.779	-4	m	...
...	36.600	-42.664	0.90	...	...	...	38.619	-49.911	0.65	...	...	...	40.233	+16.913	-3	...	...
...	36.601	+10.163	-5	...	...	...	38.643	+31.240	-5	...	...	...	40.333	+18.173	-3	...	...
2111	...	...	...	...	...	2171	...	...	...	...	...	2231	...	...	...	...	...
...	+36.610	-11.517	-3	...	...	n	+38.647	+9.300	1.00	46.8204	9.5	...	+40.363	+4.656	0.70	...	...
...	36.627	+35.479	-5	...	...	...	38.677	-46.694	-5	m	...	...	40.401	+9.683	-3	...	...
...	36.641	+7.541	-5	m	...	*	38.725	+41.707	3.00	46.8202	7.7	...	40.476	-47.741	-5	...	...
...	36.667	+28.269	-5	m	...	...	38.729	+7.004	-5	m	...	*	40.477	+3.856	0.95	...	...
...	36.778	-14.271	-5	...	...	...	38.736	-21.235	0.90	...	...	...	40.480	+43.579	0.85	...	...
...	+36.789	+5.968	-4	...	...	...	+38.745	+10.271	-3	...	...	...	+40.512	+10.376	-3	...	...
...	36.844	-25.486	0.90	...	...	n	38.745	+9.108	1.00	46.8204	9.5	...	40.525	+35.466	-5	m	...
...	36.851	+6.897	-4	...	...	...	38.766	+10.070	0.65	...	...	...	40.544	+9.167	-2	...	...
...	36.884	+55.331	-1	...	...	...	38.801	+9.293	-4	...	...	...	40.554	+28.874	-5	...	...
...	36.907	+4.710	-4	...	...	...	38.857	+11.437	-1	...	...	...	40.583	+6.078	-2	...	...
2121	...	...	...	...	...	2181	...	...	...	...	...	2241	...	...	...	...	...
...	+37.007	+7.713	-3	...	...	...	+38.902	+0.523	-4	...	...	...	+40.591	+8.192	-5	m	...
...	37.018	+9.615	-4	...	...	...	38.947	+8.756	-5	m	...	...	40.613	-37.205	-5	m	...
...	37.038	+7.086	-5	m	...	*	38.982	-24.171	1.00	47.7889	9.6	...	40.651	-14.243	-5	...	...
...	37.069	-28.252	-5	...	...	...	38.989	+7.540	-3	...	...	...	40.670	+9.986	-2	...	...
...	37.110	+48.379	-2	...	...	...	38.995	+46.276	-4	...	...	...	40.676	-11.260	-5	...	...
...	+37.130	-22.715	-4	...	...	...	+39.029	+52.574	-5	m	...	...	+40.698	+3.952	-4	m	...
...	37.182	-27.001	0.80	...	...	...	39.049	-11.175	0.90	47.7887	9.6	...	40.700	+9.139	-5	m	...
...	37.193	-48.357	0.90	...	...	...	39.064	+49.403	-5	m	...	*	40.764	-0.571	0.95	46.8210	9.6
...	37.208	+4.977	-4	...	...	S	39.071	+39.001	3.80	46.8205	7.0	...	40.776	+18.472	0.90	46.8209	9.6
...	37.244	+20.698	-5	...	...	...	39.077	+28.446	0.75	...	...	...	40.964	+8.559	-3	...	...

2154, 2158. C.P.D., mass.

2171, 2177. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
2251-2310						2311-2370						2371-2430					
2251	+40°988	-28°298	-3	...	...	2311	+43°052	-6°593	-5	...	...	2371	+45°625	+10°427	-4	...	...
...	41°052	+28°616	-3	...	...	...	43°062	+35°848	-1	...	...	...	45°653	-21°444	-1	...	...
...	41°068	+56°254	-2	...	...	...	43°182	-48°598	0.75	...	...	*	45°675	-25°792	0.95	47.7897	9.6
...	41°069	-21°142	-2	...	...	...	43°207	+27°427	-5	<i>m</i>	...	...	45°683	-33°697	-4	...	...
...	41°070	-46°228	-4	...	...	...	43°237	+5°287	1.20	46.8220	9.6	...	45°709	-8°055	-5	...	...
...	+41°082	+15°370	-3	<i>a</i>	...	...	+43°259	+5°794	-5	<i>e</i>	...	...	+45°726	+52°901	-4	...	...
...	41°108	-2°457	-5	...	...	...	43°286	+5°547	1.80	46.8221	9.0	...	45°776	+24°414	-4	...	...
...	41°148	-21°071	-2	...	...	...	43°353	+4°013	-4	...	...	...	45°791	+2°021	-5	<i>m</i>	...
...	41°161	+43°146	-4	...	...	...	43°433	+0°796	0.65	...	...	...	45°945	+7°676	-5	<i>e</i>	...
...	41°179	+42°335	-3	...	...	...	43°490	+5°106	-3	...	...	...	45°960	-25°779	-4	...	...
2261	...	...	...	...	...	2321	...	...	...	...	...	2381	...	...	...	...	...
...	+41°234	-51°330	-4	...	...	...	+43°492	-6°592	-2	...	...	...	+46°017	+17°045	-5	<i>m</i>	...
...	41°241	-23°693	-5	<i>m</i>	...	...	43°541	-22°692	-5	<i>m</i>	...	...	46°065	+58°126	-4	...	...
...	41°352	-24°331	0.70	...	...	...	43°584	-10°677	-3	...	...	...	46°202	+16°840	-4	...	...
...	41°368	+29°212	-4	...	...	...	43°588	-29°164	-1	...	...	...	46°248	+23°749	-3	...	...
...	41°381	+5°926	-1	...	...	...	43°611	-11°049	-4	...	...	...	46°321	+22°089	-5	<i>e</i>	...
...	+41°411	-37°637	-5	...	...	...	+43°615	+49°531	-4	...	...	...	+46°382	-6°844	0.75	...	...
...	41°461	-44°227	-5	<i>m</i>	...	...	43°617	+6°504	-5	...	...	...	46°393	-49°268	-5	<i>m</i>	...
...	41°481	+20°019	-3	...	...	*	43°649	+49°707	1.20	46.8219	9.5	...	46°410	+3°040	-2	...	...
...	41°489	+30°088	-5	<i>m</i>	...	...	43°695	+43°721	-3	...	...	...	46°448	+33°040	0.80	...	...
...	41°555	-47°816	-5	<i>m</i>	...	...	43°742	+38°422	-5	...	...	...	46°464	-17°698	-2	...	...
2271	...	...	...	...	...	2331	...	...	...	...	...	2391	...	...	...	...	...
...	+41°558	+53°033	-5	<i>m</i>	...	...	+43°759	+5°324	3.40	46.8223	7.7	...	+46°482	-12°735	-5	...	...
...	41°692	-4°771	-4	...	...	...	43°826	+13°301	-5	<i>m</i>	...	...	46°489	-3°926	-2	...	...
...	41°741	+5°257	-3	...	...	...	43°890	+29°357	1.20	46.8222	9.5	...	46°513	-17°847	-1	...	...
...	41°742	+53°476	-5	<i>m</i>	...	...	43°915	+18°200	-5	...	...	...	46°629	+31°890	-4	...	...
...	41°781	+8°690	0.80	...	...	...	43°945	+17°603	0.75	...	...	*	46°653	-10°747	1.00	47.7899	9.6
...	+41°893	-14°256	-4	...	...	...	+44°056	+21°110	-5	<i>m</i>	...	...	+46°679	+10°557	-2	...	...
...	41°911	+17°736	-2	...	...	...	44°111	-12°789	-3	...	...	...	46°779	-32°564	0.70	...	...
*	41°964	+0°123	0.95	46.8211	9.6	...	44°229	-15°419	1.10	47.7893	9.6	...	46°817	+4°229	-4	<i>e</i>	...
†	41°990	+29°908	-5	...	...	...	44°233	+6°098	-3	...	...	...	46°853	+9°209	-5	<i>m</i>	...
...	41°993	+26°540	-4	...	...	...	44°262	+37°384	0.70	...	...	...	46°934	+52°671	-4	...	...
2281	...	...	...	...	...	2341	...	...	...	...	...	2401	...	...	...	...	...
*	+42°052	-22°279	1.20	47.7892	9.3	...	+44°458	+33°194	-5	<i>m</i>	...	...	+46°961	-12°634	-3	...	...
...	42°088	+38°357	0.80	...	...	...	44°461	+11°604	-5	<i>m</i>	...	...	47°032	-22°123	0.65	...	...
...	42°140	+8°720	1.05	46.8212	9.6	...	44°506	+20°165	-5	...	...	...	47°163	+28°078	-5	...	...
...	42°220	+23°272	-5	<i>m</i>	...	*	44°508	-11°645	1.10	47.7894	9.6	...	47°164	+33°523	-5	...	...
...	42°257	+6°838	-3	...	...	†	44°732	-1°169	-4	...	...	...	47°239	-19°909	-2	...	...
†	+42°281	+19°910	-3	...	...	...	+44°746	-22°571	0.70	...	...	...	+47°277	+34°014	-4	...	...
...	42°294	+54°166	-5	...	...	...	44°747	-14°895	-1	...	...	...	47°303	+2°592	-4	...	...
...	42°309	+50°963	-5	<i>m</i>	...	...	44°903	-26°738	-5	...	...	...	47°311	+1°414	-2	...	...
...	42°334	+14°074	-5	...	...	...	44°962	+7°386	-4	...	...	...	47°343	-40°665	-4	...	...
...	42°336	+23°679	-5	<i>m</i>	...	*	44°987	+44°521	1.00	46.8224	9.6	...	47°352	-56°098	-5	<i>m</i>	...
2291	...	...	...	...	...	2351	...	...	...	...	...	2411	...	...	...	...	...
...	+42°375	+2°460	-4	...	...	...	+45°000	-21°662	-4	...	...	...	+47°359	+48°756	-2	...	...
...	42°392	-41°354	-3	...	...	...	45°006	-21°026	-5	<i>m</i>	...	...	47°433	-46°994	-2	...	...
...	42°404	+28°854	-5	<i>m</i>	...	...	45°016	+40°155	-5	...	...	...	47°519	+17°176	0.85	...	...
...	42°415	+7°784	-5	<i>m</i>	...	...	45°026	+15°952	0.95	...	...	...	47°582	+35°625	-1	...	...
...	42°417	+9°595	1.00	46.8213	9.6	...	45°064	+22°055	-5	...	...	...	47°621	+11°978	-2	...	...
*	+42°438	+6°740	1.15	46.8215	9.5	...	+45°116	+6°655	-4	...	...	...	+47°639	+6°379	-4	...	...
...	42°512	+10°679	-5	...	...	...	45°123	-18°141	0.95	47.7895	9.6	*	47°644	-8°645	1.20	47.7900	9.2
...	42°556	+46°026	-3	...	...	...	45°226	-31°185	-1	...	...	...	47°745	-51°009	1.00	...	...
...	42°637	-48°761	0.75	...	...	...	45°231	-25°438	-4	...	...	...	47°792	+54°015	-5	...	...
...	42°652	+35°822	2.00	46.8214	8.7	...	45°251	+57°163	-4	...	...	*	47°877	-1°128	0.95	...	...
2301	...	...	...	...	...	2361	...	...	...	...	...	2421	...	...	...	...	...
...	+42°689	-50°495	-4	...	...	...	+45°258	-15°460	-4	...	...	...	+47°892	-58°345	-4	...	...
...	42°697	+11°803	1.15	46.8217	9.6	...	45°286	-31°298	-2	...	...	...	47°947	-1°822	0.75	...	...
*	42°744	+11°080	1.00	46.8216	9.6	...	45°319	+14°668	-5	<i>m</i>	...	...	47°976	+13°459	-5	...	...
...	42°812	+15°514	0.65	...	...	...	45°337	+17°738	-5	<i>e</i>	...	...	47°996	-59°279	-5	...	...
*	42°837	+5°897	2.30	46.8218	8.4	*	45°409	-35°900	1.70	47.7896	8.9	...	48°024	+38°031	-3	...	...
...	+42°850	+2°040	-2	...	...	...	+45°413	-6°255	-2	...	...	...	+48°027	+31°645	-4	...	...
†	42°864	-15°001	-5	<i>m</i>	...	...	45°463	+18°344	-5	<i>m</i>	...	*	48°030	+39°018	0.95	...	...
...	42°953	+56°665	0.70	...	...	...	45°469	-44°817	-4	...	...	...	48°069	+20°849	-4	...	...
...	42°993	+39°269	-5	<i>m</i>	...	...	45°530	+25°685	-4	...	...	...	48°084	+20°421	-4	...	...
...	43°030	+39°084	-5	<i>m</i>	...	...	45°612	-36°584	1.80	47.7898	9.0	...	48°096	+30°272	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
2431-2490						2491-2550						2551-2610					
2431	+48°297	-7°952	-5	...	...	2491	+51°293	-53°532	-4	...	...	2551	+54°355	+13°944	-5	...	...
...	48°324	+22°036	-5	m	...	...	51°305	-5°282	-1	...	...	...	54°384	+41°874	-5	...	...
...	48°332	+21°749	-5	m	...	...	51°416	-15°829	-4	...	...	...	54°419	-5°569	-2	...	...
...	48°338	+37°001	-4	...	...	S†	51°720	-24°933	2.55	47.7902	8.0	...	54°424	+24°144	-5	...	...
...	48°553	+46°130	-2	...	...	...	51°772	+31°104	-5	...	...	...	54°441	+10°253	-5	m	...
...	+48°651	+23°355	-4	...	...	...	+51°780	+14°850	0.65	...	...	...	+54°471	+36°161	0.85	...	...
...	48°654	-25°257	-4	...	...	...	51°797	+32°510	-5	...	...	...	54°501	+6°145	-5	m	...
...	48°679	+36°128	-4	...	...	...	51°797	-1°570	-5	...	...	†	54°638	+34°036	1.80	46.8229	8.8
...	48°746	+21°009	0.90	...	...	...	51°809	+26°270	-5	m	...	†	54°645	-23°276	-3	...	...
...	48°751	-12°363	-4	...	...	...	51°814	-57°586	-5	m	...	†	54°703	-7°495	-3	...	...
2441	+48°781	-8°060	-2	...	...	2501	+51°911	-27°032	-1	...	...	2561	+54°714	+16°920	-4	...	...
n	48°802	+10°819	0.75	46.8225	9.6	...	51°941	+26°809	-1	...	...	...	54°763	+11°100	-3	...	...
...	48°821	+7°061	-3	...	...	...	52°044	+18°423	-5	...	...	...	54°800	+19°033	-3	...	...
...	48°854	+3°154	-5	...	...	...	52°057	-18°480	-4	...	...	...	54°840	+8°993	1.40	46.8230	9.0
...	48°910	+29°960	-5	...	...	...	52°064	-53°657	-5	...	...	...	54°985	-18°047	-2	...	...
n	+48°942	+10°955	0.85	46.8225	9.6	...	+52°075	-11°122	-2	...	...	...	+55°064	+13°227	-1	...	...
...	48°962	+33°192	-3	...	...	...	52°115	+8°689	-3	...	...	...	55°072	+57°199	-3	...	...
...	48°986	+3°910	-5	m	...	...	52°115	-40°298	-5	m	...	...	55°084	+5°207	-5	m	...
...	49°098	-2°317	-4	...	...	...	52°215	+37°930	-5	m	...	...	55°108	-9°878	-4	...	...
...	49°144	+4°347	-2	...	...	...	52°215	+13°456	-4	...	...	...	55°135	+18°077	-4	...	...
2451	+49°177	+40°697	-5	m	...	2511	+52°280	+35°473	-5	...	...	2571	+55°160	+36°739	-5	...	...
...	49°222	-48°319	-5	...	...	...	52°349	+55°927	-5	...	...	*	55°168	-3°770	1.70	47.7906	8.6
...	49°236	+22°592	-3	...	...	...	52°461	+13°641	0.85	...	...	...	55°223	-12°991	-3	...	...
...	49°258	+30°358	-5	...	...	...	52°469	+9°701	-4	...	...	...	55°223	-27°394	1.00	47.7907	9.6
...	49°464	+43°376	-5	...	...	...	52°523	+0°102	-5	m	...	...	55°227	+19°397	-1	...	...
†	+49°646	+22°374	0.85	...	...	...	+52°560	-7°197	-5	...	...	...	+55°247	+41°889	-5	...	...
...	49°731	-43°954	-5	m	...	...	52°599	-15°232	-4	...	...	...	55°289	+48°787	-4	...	...
†	49°732	+24°991	-4	...	...	...	52°755	-9°896	-5	...	...	...	55°343	-56°472	-4	...	...
...	49°800	-28°692	-4	...	...	...	52°790	-38°065	-4	...	...	...	55°467	+28°715	-5	...	...
...	49°802	+30°164	-5	m	...	...	52°823	+2°011	-3	...	...	...	55°590	+46°494	-3	...	...
2461	+49°831	-12°393	-3	...	...	2521	+52°829	+33°809	-5	...	...	2581	+55°609	+36°034	-3	...	...
...	49°835	-16°165	0.80	...	...	...	52°847	+6°141	-5	m	...	*	55°612	-48°661	1.20	47.7908	9.2
...	50°057	-2°570	-5	...	...	...	52°911	+35°422	-5	e	...	...	55°743	+10°325	-5	...	...
...	50°058	+53°346	-5	...	...	...	52°913	+19°694	1.60	46.8227	9.2	...	55°781	-21°773	-4	...	...
...	50°106	+59°102	1.10	...	...	...	52°924	-5°887	0.65	...	...	...	55°794	+10°016	-5	m	...
...	+50°119	+26°158	-3	...	...	...	+52°925	+33°471	0.75	...	...	...	+55°963	+48°790	-4	...	...
...	50°229	-53°396	-5	m	...	...	52°932	+55°458	-5	m	...	...	56°017	-23°724	-4	...	...
...	50°237	+17°476	0.85	...	...	...	53°003	+0°772	-5	...	...	...	56°163	+18°860	-4	...	...
...	50°307	-1°862	-4	...	...	...	53°006	+45°740	-5	m	...	...	56°235	+25°356	-5	m	...
...	50°314	+58°689	-3	...	...	...	53°236	-18°154	0.70	...	...	...	56°271	+39°258	-4	...	...
2471	+50°340	+33°833	-4	...	...	2531	+53°284	+29°388	1.00	...	...	2591	+56°284	+44°033	-5	...	...
...	50°407	-8°880	-3	...	...	...	53°310	+1°698	-5	...	...	...	56°347	+56°689	-4	...	...
...	50°443	-7°905	1.50	47.7901	9.2	...	53°462	+0°155	-4	...	...	...	56°382	-30°608	-5	m	...
*	50°468	+51°398	1.20	46.8226	9.6	...	53°547	-1°905	-3	...	...	...	56°394	+17°113	-5	m	...
...	50°519	+11°972	-5	...	...	n*	53°612	+2°799	0.95	46.8228	9.3	...	56°428	+20°520	-5	e	...
...	+50°555	+28°724	-5	m	...	...	+53°613	+0°201	0.65	...	...	...	+56°463	+0°482	-1	...	...
...	50°557	-16°209	0.70	...	...	n*	53°642	+2°715	0.90	46.8228	9.3	...	56°476	-27°687	0.75	...	...
...	50°687	-17°869	-5	...	...	*	53°671	-22°195	1.25	47.7904	9.2	...	56°540	+37°553	-4	...	...
...	50°722	+26°101	-2	...	...	...	53°750	-47°520	-4	...	...	...	56°584	-41°372	-3	...	...
...	50°892	+27°608	-5	m	...	S*	53°786	-4°373	2.00	47.7903	8.6	...	56°598	-27°672	-3	...	...
2481	+50°925	-50°896	0.90	...	...	2541	+53°795	+3°266	-1	...	...	2601	+56°620	+5°667	-5	...	...
...	50°973	-53°977	-2	...	...	...	53°805	+18°081	-5	...	...	...	56°652	+19°291	-4	...	...
...	51°018	-49°812	-5	m	...	...	53°878	+25°019	-4	...	...	...	56°812	+11°927	-2	...	...
...	51°038	-17°435	0.65	...	...	...	54°067	+32°483	-5	...	...	...	56°825	-13°691	-1	...	...
...	51°063	-46°265	-5	m	...	...	54°081	+7°781	-5	m	...	...	57°046	-12°183	-3	...	...
...	+51°069	+33°678	-4	...	...	...	+54°169	+21°826	-5	m	...	...	+57°067	+9°847	-3	...	...
...	51°148	-8°160	-5	...	...	...	54°212	+19°655	-2	...	...	...	57°114	+55°398	1.90	46.8231	8.9
...	51°170	+1°022	-3	...	...	...	54°274	+36°412	-5	...	...	...	57°127	+3°370	-5	m	...
...	51°252	-34°057	-5	...	...	...	54°278	-46°050	-5	m	...	*	57°405	-2°878	1.10	46.8232	9.2
...	51°285	+48°444	-5	m	...	*	54°304	-46°179	1.00	47.7905	9.6	...	57°414	-46°664	0.85	...	...

2442, 2446. C.P.D., mass.

2535, 2537. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.
2611-2620						2621-2630						2631-2640					
2611				°		2621				°		2631					
...	+57.426	-44.301	-5	...	...	...	+58.276	-5.857	-3	...	...	*	+58.580	+10.404	1.20	46.8233	9.2
...	57.629	+23.702	-5	...	...	...	58.298	+33.559	-4	...	...	...	58.835	-41.338	-2	...	...
...	57.630	-11.232	-2	...	...	...	58.319	+24.098	-5	...	...	...	58.982	-50.935	-5	...	...
...	57.668	-9.156	-5	...	...	...	58.355	+15.025	-3	...	...	...	59.064	+26.645	-5	m	...
...	57.892	+36.733	-5	m	...	...	58.402	+28.914	-4	...	...	*	59.139	+22.474	1.00	46.8234	9.6
...	+58.171	-45.041	-3	...	...	...	+58.427	-2.158	0.90	...	...	...	+59.360	+3.560	-5	m	...
*	58.179	-4.167	1.40	47.7909	9.0	...	58.492	+18.681	-3	...	...	...	59.361	-23.423	-2	...	...
...	58.184	+28.621	-2	...	...	...	58.497	+46.215	-3	...	...	...	59.364	-41.624	-4	...	...
...	58.198	-9.531	-3	...	...	...	58.549	-5.926	0.95	47.7910	9.6	...	59.399	-37.520	-2	...	...
...	58.264	-8.578	-5	...	...	...	58.579	+17.112	-5	...	...	...	59.471	+27.140	-5	...	...

1-40						41-80						81-120					
I						41						81					
+	-60.023	+15.233	0.90	...	...	...	-57.433	+6.470	-4	...	...	...	-55.326	+31.526	-5	...	...
+	60.022	+11.526	1.00	46.8217	9.6	...	57.355	+24.221	-5	...	...	...	55.300	-17.840	-3	...	...
+	59.989	-14.536	-5	...	...	...	57.123	-15.089	0.95	...	...	...	55.267	+46.026	-2	...	...
+	59.951	+10.807	1.00	46.8216	9.6	...	57.096	+52.518	-5	...	...	...	55.253	-17.988	0.65	...	...
...	59.784	-46.516	-5	...	...	...	57.055	+10.254	-4	...	...	...	55.219	+30.142	-4	...	...
*	-59.679	+5.633	3.00	46.8218	8.4	...	-56.946	+32.868	1.00	...	...	...	-55.197	+29.302	-5	...	...
*	59.575	-22.552	1.30	47.7892	9.3	...	56.867	-22.770	0.90	...	...	...	55.194	+36.895	-5	...	...
...	59.568	+1.774	0.70	...	...	...	56.853	+23.576	-4	...	...	...	55.113	+11.861	-2	...	...
■	59.394	+29.101	1.25	46.8222	9.5	...	56.755	+21.921	-5	E	...	...	55.109	+2.472	-5	...	...
+	59.273	+5.055	1.35	46.8220	9.6	...	56.733	+31.717	-5	...	...	...	55.069	+1.286	-5	...	...
II						51						91					
...	-59.272	+37.146	-1	...	...	...	-56.727	-6.430	-1	...	...	...	-54.967	-12.755	-3	...	...
...	59.262	+5.549	-5	E	...	...	56.679	+16.666	-5	...	...	...	54.930	+20.743	-4	...	...
*	59.225	+5.299	2.00	46.8221	9.0	...	56.649	+7.506	-5	E	...	...	54.899	+6.255	-4	...	...
...	59.118	+3.763	-4	...	...	...	56.632	-21.840	-5	...	...	...	54.814	+36.029	-5	...	...
...	59.020	+4.867	-4	...	...	...	56.628	-18.324	1.05	47.7895	9.6	...	54.807	+13.345	-5	...	...
...	-59.018	+17.957	-4	...	...	...	-56.594	-15.638	-5	...	...	...	-54.720	+21.950	-5	E	...
■	58.960	+17.356	1.00	...	...	...	56.581	-26.927	-5	...	...	...	54.715	+21.653	-5	M	...
...	58.933	+0.555	0.95	...	...	...	56.536	+48.601	-4	...	...	...	54.593	-22.242	0.80	...	...
...	58.900	+56.950	-5	...	...	...	56.274	-25.608	-5	...	...	...	54.512	-32.692	0.90	...	...
■	58.768	+44.292	1.05	46.8224	9.6	...	56.249	+33.370	-5	...	...	...	54.472	-20.027	0.80	...	...
21						61						101					
+	-58.743	+5.084	3.80	46.8223	7.7	...	-56.161	+33.867	-4	...	...	...	-54.446	+33.110	-3	...	...
...	58.648	-6.828	-1	...	...	...	56.109	-31.361	-3	...	...	...	54.442	+23.270	-4	...	...
...	58.610	-41.614	-5	...	...	...	56.036	-31.472	-3	...	...	...	54.431	-1.231	1.20	...	...
...	58.421	-10.908	-4	...	...	...	56.022	+2.888	-2	...	...	...	54.414	-8.751	1.60	47.7900	9.2
...	58.381	-11.285	-5	...	...	...	55.991	+10.421	0.80	...	...	...	54.397	+29.868	-4	...	...
...	-58.313	+5.882	-4	...	...	...	-55.987	-21.610	-4	...	...	...	-54.341	-1.917	1.00	...	...
...	58.305	+52.707	-5	...	...	...	55.891	+35.488	0.95	...	...	...	54.263	+20.917	1.10	...	...
...	58.301	+20.682	-5	...	...	...	55.827	-25.960	1.00	47.7897	9.6	...	54.215	+15.838	-4	...	...
...	58.125	-49.014	-1	...	...	...	55.763	-36.056	2.00	47.7896	8.9	...	54.129	+59.040	1.20	...	...
...	58.016	-50.741	-5	...	...	...	55.733	-6.986	0.95	...	...	...	54.081	-20.303	-5	...	...
31						71						111					
...	-57.979	+21.854	-4	...	...	...	-55.717	-4.070	-2	...	...	...	-54.056	+30.285	-4	...	...
...	57.830	-13.006	-3	...	...	...	55.659	+4.083	-5	E	...	...	53.903	+58.640	-5	...	...
...	57.818	-29.385	0.75	...	...	...	55.562	+38.889	1.00	...	...	...	53.878	+10.752	0.95	46.8225	9.6
*	57.814	+15.741	1.00	...	...	...	55.556	-33.849	-4	...	...	...	53.836	-22.521	-1	...	...
■	57.628	-15.632	1.25	47.7893	9.6	...	55.553	+38.499	-5	...	...	...	53.750	+6.988	-3	...	...
...	-57.609	+7.176	-1	...	...	...	-55.552	-25.930	-5	...	...	...	-53.745	+10.895	1.05	46.8225	9.6
...	57.595	-48.831	-1	...	...	...	55.542	-36.746	2.00	47.7898	9.0	...	53.686	-40.761	-4	...	...
...	57.565	-1.379	-3	...	...	...	55.425	-44.979	-5	...	...	...	53.593	+3.085	-3	...	...
...	57.559	+17.533	-5	E	...	...	55.366	+17.051	0.90	...	...	...	53.504	+51.350	1.30	46.8226	9.6
■	57.473	-11.846	1.05	47.7894	9.6	...	55.340	-10.881	1.10	47.7899	9.6	...	53.418	+24.923	-4	...	...

L measured from 1, 166, 311, 397, 474, 537, 574, 683, 818.
C " " 91, 241, 370, 440, 502, 554, 619, 746, 873.

113, 116. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
121						181						241					
...	-53°399	-47°083	-2	...	...	...	-49°077	+1°767	-5	...	...	...	-44°971	-27°497	0.85	...	...
*	53°394	+22°315	1.20	...	...	...	49°028	+36°249	1.00	...	...	...	44°914	-11°996	-5	...	...
...	53°341	+4°285	-1	...	...	...	48°883	+0°229	-5	...	...	...	44°871	+29°134	-4	...	...
...	53°307	-8°126	0.65	...	...	n*	48°814	+2°887	1.00	46.8228	9.3	...	44°854	-27°480	-1	...	...
...	53°301	+18°608	-5	...	...	...	48°788	+34°123	2.00	46.8229	8.8	...	44°842	-2°681	1.50	46.8232	9.2
...	-53°195	-12°435	-2	...	...	n*	-48°786	+2°808	1.00	46.8228	9.3	...	-44°796	+24°306	-5	...	...
...	53°175	-2°375	-5	...	...	...	48°757	+19°743	0.70	...	...	...	44°784	+50°578	-5	...	...
...	53°103	+33°791	-5	...	...	...	48°734	-1°830	-4	...	...	...	44°476	+15°254	0.65	...	...
...	53°066	+26°115	-1	...	...	...	48°729	+0°288	1.00	...	...	...	44°461	+18°901	-3	...	...
...	52°956	-51°091	1.30	...	...	...	48°699	+24°230	-5	...	...	...	44°445	-41°176	-2	...	...
131						191						251					
...	-52°885	-25°325	-5	...	...	...	-48°653	+3°351	0.90	...	...	...	-44°379	-8°934	-5	...	...
*	52°654	+17°433	1.05	...	...	...	48°608	+48°880	-5	...	...	...	44°354	-11°023	-2	...	...
...	52°584	-58°428	-5	...	...	...	48°577	-53°584	-5	...	...	...	44°329	+17°332	-5	...	...
...	52°449	+26°076	-1	...	...	...	48°523	-18°075	0.90	...	...	...	44°100	+10°641	1.40	46.8233	9.2
...	52°348	+33°660	-3	...	...	...	48°443	+14°042	-5	...	...	...	44°027	-3°924	1.60	47.7909	9.0
...	-52°203	+11°949	-5	...	...	...	-48°432	+41°991	-5	...	...	...	-43°934	+22°714	1.25	46.8234	9.6
...	52°111	-12°427	-3	...	...	S*	48°404	-4°279	2.60	47.7903	8.6	...	43°917	+41°270	-3	...	...
...	52°000	+31°574	-5	B	...	...	48°326	-37°992	-4	...	...	...	43°890	-5°630	0.65	...	...
...	51°981	-16°204	1.05	...	...	...	48°233	+46°605	-5	...	...	...	43°845	-1°922	1.00	...	...
...	51°964	-1°884	-4	...	...	...	48°184	+17°024	0.80	...	...	...	43°839	-9°299	-1	...	...
141						201						261					
...	-51°942	-5°418	-4	...	...	...	-48°150	+19°141	-3	...	...	...	-43°810	-8°338	-5	...	...
...	51°637	-8°903	-1	...	...	...	47°954	-22°101	1.35	47.7904	9.2	...	43°742	+27°393	-5	...	...
...	51°632	-7°913	1.80	47.7901	9.2	...	47°933	+11°211	-3	...	...	...	43°710	+5°588	-5	...	...
...	51°607	-28°720	-4	...	...	...	47°930	+48°916	-5	...	...	*	43°608	-5°688	1.25	47.7910	9.6
...	51°586	+32°514	-4	...	...	...	47°883	+36°148	-4	...	...	...	43°519	+38°767	-3	...	...
...	-51°565	+31°105	-5	...	...	...	-47°801	+56°818	-5	...	...	...	-43°445	-46°436	0.95	...	...
...	51°261	+26°824	0.80	...	...	*	47°791	+9°108	2.00	46.8230	9.0	...	43°251	+23°495	1.30	46.8235	9.6
...	51°254	-16°223	0.90	...	...	...	47°780	+18°202	-4	...	...	...	43°081	+47°608	-2	...	...
...	51°195	+1°029	-1	...	...	...	47°745	-5°452	-4	...	...	...	42°949	+38°477	-5	...	...
...	51°074	-17°881	-4	...	...	...	47°739	+19°525	0.90	...	...	...	42°941	+54°759	-4	...	...
151						211						271					
...	-51°047	+14°855	1.00	...	...	...	-47°695	+13°334	0.90	...	...	...	-42°836	+37°484	-5	A	...
...	50°917	-8°147	-4	...	...	...	47°684	-16°077	-5	...	...	...	42°746	-44°801	-4	...	...
...	50°890	+18°449	-5	...	...	...	47°476	+44°171	-5	...	...	...	42°566	+22°292	0.65	...	...
...	50°865	-5°269	0.70	...	...	...	47°402	-7°375	0.65	...	...	...	42°445	+43°209	-4	...	...
...	50°734	-17°432	0.90	...	...	...	47°391	+15°080	-5	...	...	...	42°437	+41°840	-3	...	...
...	-50°606	+33°832	-5	...	...	...	-47°311	+39°387	-4	...	...	...	-42°399	+12°779	1.00	...	...
...	50°569	+13°486	-4	...	...	...	47°071	-47°409	-5	...	...	...	42°259	+35°938	1.05	...	...
...	50°567	+35°457	-5	E	...	...	47°036	-3°644	2.60	47.7906	8.6	...	42°227	-23°151	-1	...	...
...	50°504	+8°712	-3	...	...	...	46°999	+55°538	2.50	46.8231	8.9	...	42°214	-2°258	-5	...	...
...	50°502	-1°555	-5	...	...	...	46°998	+37°703	-4	...	...	...	42°192	-41°074	-2	...	...
161						221						281					
...	-50°500	+33°497	1.00	...	...	...	-46°931	-23°152	-4	...	...	...	-42°147	+59°584	0.80	...	...
...	50°415	-15°817	-4	...	...	...	46°901	-9°747	-3	...	...	...	41°944	+14°179	1.35	46.8236	9.4
*	50°308	+13°681	1.05	...	...	...	46°792	+19°005	-5	...	...	...	41°879	+23°067	-4	...	...
...	50°190	+9°740	-3	...	...	...	46°774	-17°916	-3	...	...	*	41°868	+44°034	1.20	...	...
...	50°053	+19°738	1.40	46.8227	9.2	...	46°696	-12°859	-3	...	...	...	41°744	-6°321	3.70	47.7911	7.8
...	-49°996	+29°431	1.00	...	...	...	-46°565	+20°672	-5	E	...	...	-41°739	+24°366	-2	...	...
...	49°913	-11°084	-1	...	...	*	46°550	-46°055	1.00	47.7905	9.6	...	41°736	-50°663	-5	...	...
S†	49°793	-24°908	2.90	47.7902	8.0	...	46°312	+19°457	-5	...	...	...	41°733	-37°230	-2	...	...
...	49°779	-50°877	-1	...	...	...	46°232	-27°257	1.00	47.7907	9.6	...	41°713	+12°585	-5	...	...
...	49°686	-18°432	-5	...	...	...	45°920	+12°091	-2	...	...	...	41°665	-41°333	-4	...	...
171						231						291					
...	-49°643	-53°959	-4	...	...	...	-45°888	+0°646	0.70	...	...	...	-41°635	+11°101	-5	...	...
...	49°578	+2°070	-3	...	...	†	45°601	+10°040	-3	...	...	...	41°635	-23°289	-3	...	...
...	49°550	-26°992	-1	...	...	...	45°560	-23°548	-5	...	...	...	41°626	+5°649	-3	...	...
...	49°548	-7°135	-5	...	...	...	45°474	+23°892	-4	...	...	*	41°604	-10°967	1.00	...	...
...	49°301	+41°953	-5	...	...	...	45°320	+46°408	-4	...	...	...	41°587	+46°330	-4	...	...
...	-49°265	-9°832	-5	...	...	†	-45°186	-56°303	-5	...	...	...	-41°581	+35°885	1.00	...	...
...	49°264	-15°181	-5	...	...	†	45°169	-48°495	1.30	47.7908	9.2	...	41°418	+5°314	-4	...	...
...	49°262	+25°095	-4	...	...	†	45°127	+33°758	-5	...	...	...	41°389	+7°349	-3	...	...
...	49°221	-5°827	0.90	...	...	†	45°087	-13°502	-4	...	...	...	41°365	-11°125	0.75	...	...
...	49°096	+57°287	-4	...	...	†	45°082	+28°831	-4	...	...	...	41°312	+31°507	-4	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	3.	No.	Mag.			x.	y.	-3.	No.	Mag.			x.	y.	3.	No.	Mag.
301-360						361-420						421-480								
30I	...	-41.250	+17.137	-2	...	...	36I	...	-36.148	-8.875	0.80	...	...	42I	...	-27.323	+55.738	-5	...	...
...	...	41.185	+15.314	-4	...	...	...	...	36.060	-25.239	-1	...	...	...	...	27.233	-26.129	-5	...	...
...	...	41.157	-14.053	0.70	...	...	*	...	35.849	-9.423	1.00	47.7915	9.5	...	...	26.849	+21.060	-3	...	...
*	...	41.155	+7.356	1.20	46.8237	9.6	...	...	35.713	+25.586	0.80	...	...	...	...	26.634	+49.048	1.30	46.8253	9.0
...	...	41.123	+13.313	-5	...	...	...	...	35.701	+31.914	-5	...	...	...	...	26.517	-48.517	-5	...	...
*	...	-41.081	+50.208	1.40	46.8238	9.0	...	...	-35.671	+37.103	1.00	...	...	8*	...	-26.416	+2.724	3.70	46.8252	7.6
...	...	40.970	-15.394	0.75	...	...	...	...	35.307	+17.511	-3	...	...	...	...	26.185	+14.779	-4	...	...
...	...	40.531	-29.584	-5	...	...	...	...	35.241	+53.092	1.00	...	...	...	...	26.007	+53.901	1.00	...	...
...	...	40.193	+39.613	-4	...	...	...	...	35.190	+50.584	-1	...	...	...	...	26.001	+31.086	-4	...	...
...	...	40.177	+39.364	-3	...	...	...	...	34.993	-16.797	-4	...	...	...	...	25.949	-10.138	-5	...	...
31I	...	-40.088	-40.577	-5	...	...	37I	...	-34.904	-34.118	-2	...	...	43I	...	-25.793	+21.387	-5	...	...
†	...	39.959	+31.485	-5	...	...	...	...	34.773	-1.192	1.20	46.8245	9.6	*	...	25.765	+32.484	1.00	...	...
...	...	39.914	-30.733	-5	...	...	8*	...	34.757	-32.560	3.10	47.7917	8.0	*	...	25.486	-38.400	1.05	47.7920	9.6
...	...	39.893	-1.906	-5	...	...	...	...	34.708	+27.415	-5	...	...	*	...	25.471	-37.171	1.15	47.7922	9.4
...	...	39.872	+11.623	-4	...	...	...	...	34.464	-17.877	1.00	...	...	...	...	25.448	+43.518	-5	...	...
...	...	-39.593	+15.157	-5	...	...	...	...	-34.350	-56.278	1.20	47.7916	9.6	...	...	-25.409	+44.655	-4	...	...
...	...	39.569	+47.081	-4	...	...	...	...	34.026	+32.072	-1	...	...	...	...	25.320	-25.232	-5	...	...
...	...	39.520	+15.564	2.00	46.8239	9.0	...	...	33.975	+47.553	-5	...	...	...	...	25.295	-7.881	-5	...	...
...	...	39.300	+7.692	-4	...	...	...	...	33.602	+28.508	-5	...	...	†	...	25.139	+31.415	-3	...	...
...	...	39.088	+20.924	-4	...	...	...	...	33.566	-19.536	0.65	...	...	*	...	25.010	-7.537	1.20	47.7924	9.5
32I	...	-38.956	-29.160	-4	...	...	38I	...	-33.048	-34.271	-4	...	...	44I	...	-24.877	-24.525	0.95	...	...
...	...	38.948	+51.765	-5	...	...	...	...	32.929	-4.373	-1	...	...	...	...	24.843	-13.972	2.10	47.7923	8.8
...	...	38.940	+33.707	-1	...	...	...	...	32.793	+7.082	-2	...	...	...	...	24.800	+45.316	-3	...	...
...	...	38.881	-29.791	-4	...	...	...	...	32.683	+14.640	-2	...	...	...	...	24.564	-47.222	-4	...	...
*	...	38.815	+50.373	3.00	46.8240	8.2	...	...	32.586	+56.568	-4	...	...	*	...	24.425	-31.819	1.40	47.7925	9.0
...	...	-38.804	-18.248	-5	...	...	*	...	-32.456	+36.673	1.15	46.8246	9.5	...	...	-24.395	+15.093	1.10	46.8254	9.6
...	...	38.802	+38.859	0.95	...	...	...	...	32.215	+9.626	-5	...	...	...	...	24.345	-49.320	-4	...	...
...	...	38.773	+46.014	1.00	...	...	...	...	31.903	-20.261	-5	...	...	...	...	24.098	-12.393	1.30	47.7926	9.4
...	...	38.712	+7.556	1.00	...	...	...	...	31.840	+58.676	-3	...	...	...	...	24.042	+10.146	0.85	...	...
...	...	38.622	+25.671	-5	...	...	*	...	31.709	-30.772	2.00	47.7918	8.4	†	...	23.720	+34.885	1.20	46.8255	9.5
33I	...	-38.607	-54.240	1.00	47.7913	9.5	39I	...	-31.658	-0.430	-5	...	...	45I	...	-23.454	+31.373	-3	...	...
*	...	38.591	-3.512	1.00	...	...	...	...	31.630	+18.703	1.20	46.8247	9.6	...	...	23.341	+22.003	-5	...	...
...	...	38.469	+5.174	-4	...	...	...	...	31.421	+10.538	1.00	...	...	...	...	23.293	+40.298	0.75	...	...
...	...	38.458	+20.717	-5	...	...	...	...	30.275	+22.642	-3	...	...	...	...	23.232	+16.595	-4	...	...
...	...	38.398	+5.621	-5	...	...	...	...	30.183	+32.784	-5	...	...	...	...	23.218	+45.882	-2	...	...
...	...	-38.263	-14.289	-4	...	...	...	...	-30.172	+8.759	-5	...	...	*	...	-23.070	+8.265	1.25	46.8256	9.6
...	...	38.109	-1.652	-4	...	...	...	...	29.877	+30.729	-5	...	...	*	...	23.026	+33.685	1.20	46.8257	9.6
...	...	38.037	-0.702	0.70	...	...	...	...	29.778	+44.487	1.00	46.8248	9.6	...	...	22.550	+52.532	-3	...	...
...	...	37.886	+4.287	-5	M	...	...	...	29.675	-35.005	0.95	...	...	...	...	22.460	+30.373	-4	...	...
...	...	37.828	+12.752	-5	...	...	...	...	29.583	-33.766	-5	...	...	*	...	22.359	-19.684	1.40	47.7927	9.0
34I	...	-37.619	+8.734	-2	...	...	40I	...	-29.512	-33.477	-5	...	...	46I	...	-22.216	-12.786	-2	...	...
...	...	37.582	-58.440	-5	...	...	...	...	29.472	+12.882	-2	...	...	...	...	22.159	+12.589	1.40	46.8258	9.2
...	...	37.567	-19.317	-1	...	...	...	...	29.315	-52.229	-5	...	...	...	...	22.152	-35.446	-3	...	...
*	...	37.539	-30.301	2.00	47.7914	9.0	...	...	29.285	+27.344	-2	...	...	*	...	21.977	+3.355	1.20	46.8259	9.5
...	...	37.484	+22.005	-4	...	...	...	...	29.209	-34.668	-4	...	...	...	...	21.952	+3.462	-1	...	...
...	...	-37.466	+42.961	-4	...	...	...	...	-28.992	-14.826	-2	...	...	...	...	-21.498	-48.961	-3	...	...
...	...	37.447	-33.545	0.95	...	...	...	...	28.877	-1.410	2.00	46.8249	9.0	...	...	21.343	-22.813	-1	...	...
...	...	37.407	+29.195	1.00	...	...	...	...	28.782	-14.126	-5	...	...	...	...	20.743	-51.281	0.85	...	...
...	...	37.368	+9.538	-5	...	...	...	...	28.743	+9.129	1.00	46.8250	9.5	...	...	20.547	+46.956	-2	...	...
...	...	37.229	+6.370	-5	...	...	...	...	28.495	+51.202	1.25	46.8251	9.3	...	...	20.496	-34.731	-4	...	...
35I	...	-37.207	+4.960	-3	...	...	41I	...	-28.479	+31.116	-5	...	...	47I	...	-20.340	-40.717	1.00	...	...
†	...	37.140	+27.049	-5	...	...	...	...	28.381	-33.446	0.70	...	...	†	...	20.172	-17.315	-5	...	...
*	...	37.017	+18.261	1.10	46.8241	9.5	...	...	28.380	-11.267	-5	...	...	†	...	20.135	+18.171	-4	...	...
N	...	37.002	+47.948	-1	...	...	...	...	28.313	-31.698	-5	...	...	*	...	19.947	+1.084	1.50	46.8260	9.5
*	...	36.684	+43.528	1.50	46.8243	9.3	...	...	28.186	-57.813	1.00	47.7919	9.6	...	...	19.421	+18.746	-5	...	...
S*	...	-36.347	+46.572	3.00	46.8244	8.0	...	...	-28.089	-25.871	-4	...	...	*	...	-19.375	-46.191	1.60	47.7928	9.0
...	...	36.345	+25.090	-5	...	...	...	...	28.061	-35.096	-5	...	...	...	...	19.347	+20.940	-4	...	...
...	...	36.263	+0.470	1.80	46.8242	8.6	...	...	27.955	+54.216	1.00	...	...	...	...	19.245	-43.349	0.95	...	...
...	...	36.247	-12.187	0.80	...	...	...	...	27.412	+15.221	-5	M	...	...	...	19.034	+13.461	-1	...	...
...	...	36.184	-39.236	-4	...	...	...	...	27.370	-53.258	0.90	...	...	...	...	19.031	+51.481	-5	M	...

354. Mass. 46° 101, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
48I	-18°736	-54°390	-4	...	...	54I	-7°821	-54°745	-3	...	...	60I	+5°322	+38°508	0°75	...	...
...	18°615	+41°145	-3	...	...	...	7°415	+2°001	-1	...	...	...	5°554	-7°796	1°00	...	...
*	18°611	-28°210	1°70	47.7929	9.2	...	7°341	+14°061	-2	...	...	*	6°464	+49°746	1°10	46.8275	9.5
...	18°360	-20°408	-1	...	...	...	7°014	-47°725	0°90	...	...	*	6°641	-4°262	4°00	47.7938	7.6
...	18°346	+25°764	-5	...	...	*	6°780	+44°579	1°00	...	...	S*	6°804	-24°761	2°20	47.7937	8.4
...	-18°221	+22°307	-4	...	...	...	-6°751	+20°443	0°70	...	...	S*	+6°897	+36°307	1°65	46.8276	8.9
...	18°200	+8°674	-4	...	...	...	6°611	+55°455	-4	...	...	...	6°909	-31°507	-5	...	...
*	17°884	+32°082	1°40	46.8261	9.0	...	6°578	-26°012	1°00	47.7931	9.6	...	7°011	-49°083	-1	...	...
...	17°614	+44°016	-3	...	...	...	6°443	-45°037	-3	...	...	...	7°038	+38°924	-1	...	...
...	17°573	+57°350	-1	...	...	...	5°850	-38°208	-5	m	...	...	7°133	-34°265	-5	...	...
49I	-17°328	-29°727	0°80	...	...	55I	-5°708	+49°812	-4	...	...	61I	+7°137	-7°309	1°00	...	...
...	17°139	+15°856	-5	...	...	...	5°426	+2°803	-5	...	...	...	7°936	+53°484	-3	...	...
...	16°999	-58°756	-5	...	...	...	5°225	+32°429	-5	...	...	...	8°647	-33°929	-3	...	...
...	16°786	+2°346	-5	...	...	...	4°778	-41°608	1°40	47.7932	9.5	...	8°670	-11°670	2°00	47.7939	9.0
...	16°084	+5°206	-5	...	...	...	4°087	+50°614	-5	...	...	...	9°103	-41°048	-2	...	...
...	-15°985	+4°487	-5	...	...	...	-3°961	+44°497	0°75	...	...	...	+9°493	-29°031	1°50	47.7940	9.0
...	15°539	+25°892	-2	...	...	...	3°808	-14°786	-5	...	...	...	9°608	+16°967	-5	...	...
...	15°503	+29°626	-4	...	...	...	3°650	+16°610	-5	...	...	...	9°627	-50°118	1°30	47.7941	9.2
...	15°326	+48°413	-4	...	...	...	3°469	-24°840	-5	...	...	...	10°134	+28°389	-5	...	...
...	15°312	-48°451	-4	...	...	...	2°775	+19°303	-4	...	...	...	10°252	-9°857	-2	...	...
50I	-15°161	+27°685	-4	...	...	56I	-2°673	+49°503	-3	...	...	62I	+10°255	+21°920	-4	...	...
†	15°121	+32°246	-4	...	...	...	2°379	+39°410	0°65	...	...	...	10°291	+38°371	-1	...	...
†	14°852	+12°125	1°15	46.8262	9.6	...	2°262	-57°902	-5	...	...	...	10°421	-54°211	-4	...	...
†	14°725	+3°220	1°25	46.8263	9.6	...	2°002	+56°163	-3	...	...	...	10°555	+43°403	-5	...	...
*	14°485	+8°159	1°35	47.7930	9.6	...	1°902	+27°173	-5	...	...	...	10°744	-25°552	-5	a	...
...	-14°479	+59°483	-5	...	...	...	-1°816	+42°746	0°95	...	...	...	+11°197	-4°638	-3	...	...
...	14°356	+11°448	-3	...	...	...	1°712	+9°118	-5	M	...	...	11°526	-9°340	-4	...	...
...	14°162	-7°710	-5	...	...	...	1°440	+54°693	0°80	...	...	...	11°530	-33°759	-4	...	...
†	13°880	+19°997	1°15	46.8264	9.6	...	1°400	-36°124	-3	...	...	...	11°817	-8°309	0°90	...	...
†	13°600	-15°374	-5	...	...	...	1°205	+57°459	-4	...	...	...	11°826	+58°025	-1	...	...
51I	-13°486	+14°980	-3	...	...	57I	-1°131	+58°496	-4	...	...	63I	+11°883	+48°245	0°70	...	...
†	12°887	+13°965	2°60	46.8265	8.4	...	0°995	-45°627	-4	...	...	...	12°042	-21°765	2°00	47.7942	8.9
*	12°805	+22°026	1°40	46.8266	8.8	...	0°290	-58°579	-3	...	...	*	12°158	+50°234	1°80	46.8277	9.0
*	12°698	+22°010	1°40	...	...	...	0°118	+25°229	-4	...	...	...	12°677	+30°825	-1	...	...
...	12°775	-23°166	-5	...	...	...	0°091	-55°969	1°00	47.7935	9.5	*	12°785	+17°720	1°90	46.8278	9.0
...	-12°722	-41°280	1°00	...	...	...	-0°008	-59°507	-2	...	...	...	+13°082	-48°431	-4	...	...
...	12°697	-3°470	-4	...	...	...	+0°414	-7°887	-3	...	...	*	13°189	-14°777	1°60	47.7943	9.0
...	12°207	+33°590	0°80	...	...	*	0°641	+43°015	1°00	46.8270	9.5	...	13°204	+54°161	1°15	...	...
...	12°054	-19°767	-3	...	...	...	0°687	-35°778	-1	...	...	...	13°252	-6°484	-5	...	...
*	12°049	+15°133	1°70	46.8267	8.9	...	0°792	-46°459	-5	m	...	...	13°349	-35°367	1°20	47.7944	9.6
52I	-12°016	-47°884	0°90	...	...	58I	+0°936	+55°304	-5	...	...	64I	+13°701	+30°807	0°75	...	...
*	11°806	+21°713	1°15	...	...	...	0°975	+11°660	-3	...	...	...	13°813	-43°539	-2	...	...
...	11°753	+10°223	1°05	...	...	...	1°226	+37°776	1°00	46.8272	9.5	*	14°067	+26°252	1°10	46.8279	9.6
...	11°682	+6°494	-4	...	...	*	1°283	+13°245	1°15	46.8271	9.3	...	14°160	+45°660	-5	...	...
...	11°647	-24°028	-5	...	...	...	1°377	-52°085	-4	...	...	*	14°649	-26°709	1°05	47.7945	9.6
...	-11°471	+36°101	-4	...	...	...	+1°487	+14°349	1°10	46.8273	9.4	...	+14°906	-9°039	1°00	47.7946	9.6
...	11°152	+19°717	-4	...	...	*	1°660	-53°632	1°00	...	...	...	15°147	-59°657	1°40	47.7947	9.3
...	11°100	+23°547	0°85	...	...	...	1°949	+56°906	-5	...	...	...	15°472	-34°784	-1	...	...
...	11°023	+10°466	-3	...	...	...	2°168	-19°398	-5	...	...	...	15°560	-40°953	-5	...	...
†	11°013	+20°030	1°30	46.8268	9.2	...	2°178	+22°389	-4	...	...	...	15°646	+32°932	-3	...	...
53I	-10°998	+30°264	0°75	...	...	59I	+2°421	-7°078	1°00	47.7936	9.6	65I	+15°856	+15°385	3°00	46.8280	8.0
*	10°957	+9°027	1°80	46.8269	9.0	...	2°596	+12°613	-4	...	...	...	15°954	-59°011	-1	...	...
...	10°581	+43°761	-5	...	...	...	2°816	+54°230	-3	...	...	S†	16°150	+14°956	3°60	46.8281	7.8
...	10°533	+59°259	1°80	45.8168	8.8	...	2°887	+55°073	1°00	46.8274	9.6	...	16°175	-42°914	-5	...	...
...	10°448	-11°497	1°05	...	...	...	2°996	+0°879	-4	M	...	...	16°305	+47°941	-2	...	...
...	-10°315	+2°399	-3	...	...	...	+3°415	-37°866	-5	...	...	...	+16°409	+49°743	-5	...	...
...	9°648	-41°673	-4	m	...	...	3°426	-57°467	-5	...	...	...	16°483	-7°969	-4	...	...
...	9°060	+18°897	-5	...	...	...	3°674	+47°624	0°90	...	...	...	17°007	-25°037	0°70	...	...
...	8°391	+55°193	-1	...	...	...	4°374	-38°567	-3	...	...	...	17°283	-13°727	-5	...	...
...	7°966	+0°633	1°00	m	...	...	4°688	+48°463	0°90	...	...	...	17°312	+55°635	1°25	46.8282	9.6

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
661-720						721-780						781-840					
661	+17.553	+18.532	0.75	...	...	721	+26.853	+18.941	-4	...	...	781	+34.129	-59.291	2.00	47.7958	9.0
...	17.703	-44.583	-4	...	...	...	26.916	+6.496	0.65	...	...	...	34.253	+46.612	1.40	46.8296	9.2
...	17.789	+15.894	-1	...	...	...	27.267	-33.929	-2	...	...	...	34.297	+59.433	1.05	...	...
...	18.022	+15.408	1.00	...	...	...	27.335	-7.785	-5	...	...	...	34.400	+29.924	-5	...	...
...	18.028	-38.488	-4	...	...	...	27.416	+18.025	-5	...	...	...	34.474	+6.421	-4	...	...
...	+18.148	+24.206	1.15	46.8283	9.6	*	+27.528	+24.748	1.30	46.8289	9.0	...	+34.911	-5.316	-1	...	...
*	18.235	+40.676	1.60	46.8284	9.0	...	27.731	+27.472	-5	...	...	...	35.013	-47.951	-5	b	...
†	18.270	-15.003	0.70	...	...	...	27.745	-49.114	-4	...	...	...	35.164	-57.047	-5	b	...
...	18.295	-41.355	-3	...	...	...	27.794	-21.184	1.00	47.7954	9.6	*	35.270	+45.779	1.15	46.8297	9.6
...	18.480	-40.858	1.00	...	...	...	27.811	-35.347	0.80	...	...	...	35.574	+33.001	0.95	...	...
671	+18.507	-33.314	1.25	47.7948	9.5	731	+27.886	-42.066	0.70	...	...	791	+35.739	+50.485	-5	...	...
*	18.545	+34.347	1.20	46.8285	9.6	...	28.015	+42.792	-5	...	...	...	35.826	+54.655	-1	...	...
...	18.646	+30.980	0.90	...	...	...	28.039	+0.611	-3	...	...	...	36.013	-32.534	1.00	...	...
...	18.668	+30.918	-2	...	...	*	28.168	+22.808	1.50	46.8290	8.9	...	36.043	+19.370	1.00	...	...
...	18.748	+58.905	-5	...	...	...	28.194	-16.354	0.95	...	...	...	36.203	+22.479	1.00	...	...
...	+18.806	+57.409	-4	...	...	...	+28.284	-43.344	2.00	47.7955	8.8	...	+36.588	+27.843	-2	...	...
...	19.154	+20.980	-3	...	...	...	28.309	+27.015	-4	...	...	...	36.922	-30.266	-3	...	...
...	19.213	-36.106	-4	...	...	...	28.408	+39.839	-5	...	...	...	36.972	-45.400	0.90	...	...
...	19.264	+59.180	-3	...	...	...	28.693	+33.229	0.65	...	...	...	37.108	-33.030	-5	a	...
...	19.382	+45.939	-5	...	...	...	28.705	+20.742	0.75	...	...	...	37.203	-2.417	0.70	...	...
681	+19.595	+54.792	-5	...	...	741	+28.918	-46.836	-4	...	...	801	+37.243	+9.093	-5	...	...
†	19.701	-37.615	-3	...	...	...	29.011	+30.533	-2	...	...	...	37.846	-35.856	1.20	47.7959	9.3
...	20.265	-49.476	-5	a	...	...	29.104	+0.248	0.90	...	...	...	37.958	-26.436	0.65	...	...
...	20.832	+29.345	0.85	...	...	...	29.145	-57.606	-5	a	...	...	38.110	-7.300	0.80	...	...
...	20.903	+46.762	-4	...	...	...	29.402	+43.007	-1	...	...	...	38.164	+1.438	-5	...	...
...	+21.009	-35.699	-5	...	...	...	+29.956	-3.568	0.90	...	...	...	+38.197	-48.697	-5	b	...
...	21.050	-19.297	-5	...	...	...	30.142	+25.795	2.40	46.8291	8.2	*	38.255	-33.932	3.50	47.7960	7.7
...	21.424	-28.349	-5	...	...	...	30.161	-33.583	-1	...	...	...	38.272	+54.686	-4	...	...
...	21.434	+35.548	-3	...	...	...	30.336	+54.940	0.90	...	...	...	38.505	+5.184	1.00	...	...
...	21.521	+47.453	-5	...	...	...	30.363	-53.656	1.00	...	...	...	38.506	+5.891	-4	...	...
691	+21.524	+34.635	0.95	...	...	751	+30.606	+44.441	0.80	...	...	811	+38.742	+27.748	-5	...	...
...	22.040	+50.560	1.00	46.8286	9.6	...	30.607	+17.020	-5	...	...	...	38.831	-7.574	1.40	47.7961	9.0
...	22.536	-33.655	-5	...	...	...	31.049	+48.485	1.20	...	...	...	38.956	-34.160	-4	...	...
...	22.723	-0.311	-5	...	...	...	31.070	-14.635	-5	a	...	...	39.051	+36.503	-5	...	...
...	22.820	-32.966	0.90	...	...	...	31.129	+19.326	0.90	46.8292	9.6	*	39.327	-2.217	1.40	46.8298	9.2
...	+23.298	-33.270	1.00	47.7949	9.6	...	+31.179	+36.898	1.00	...	...	...	+39.600	-28.792	-5	...	...
...	23.624	-23.072	-5	...	...	...	31.508	+48.183	0.65	...	...	...	39.617	+18.517	4.00	46.8299	7.4
...	23.685	+37.359	2.00	46.8287	8.9	...	31.625	+16.823	-5	...	...	...	40.060	+27.814	-4	...	...
...	23.728	+38.372	-2	...	...	...	31.700	-27.491	-4	...	...	...	40.358	+34.828	1.20	46.8300	9.5
...	23.733	-11.372	-1	...	...	...	31.892	-42.114	-4	...	...	...	40.392	-21.046	-5	...	...
701	+23.851	-8.584	-5	...	...	761	+31.974	-53.512	-5	...	...	821	+40.407	+16.861	-5	...	...
...	23.923	-30.594	0.90	...	...	...	32.103	+34.802	0.75	...	...	...	40.666	-30.552	0.70	...	...
...	23.955	+17.096	-5	...	...	...	32.145	-17.821	1.80	47.7956	9.0	...	40.978	-7.004	-5	...	...
...	24.040	-17.732	-5	...	...	...	32.181	-11.523	1.20	...	...	...	41.070	+25.427	-3	...	...
...	24.443	-56.407	1.60	47.7950	9.0	...	32.630	+36.363	-4	...	...	...	41.102	-49.349	-5	...	...
...	+24.513	-52.052	-5	...	...	*	+32.656	+31.955	1.15	46.8293	9.6	...	+41.172	+52.721	-5	...	...
...	24.941	+33.396	0.70	...	...	...	32.706	+58.056	-4	...	...	...	41.286	-43.984	1.20	47.7962	9.2
...	25.035	-18.877	-5	...	...	...	32.766	+38.662	-3	...	...	...	41.307	-26.342	0.70	...	...
...	25.162	+38.837	1.00	...	...	...	32.795	+4.366	0.70	...	...	...	41.666	-31.177	1.00	47.7964	9.5
S*	25.176	-12.875	2.80	47.7951	8.4	...	32.832	-1.347	1.05	...	...	...	41.752	-40.377	1.25	47.7965	9.2
711	+25.465	-18.288	-5	a	...	771	+33.018	-30.872	0.75	...	...	831	+41.896	-7.069	1.00	47.7963	9.6
...	25.554	-40.917	0.95	...	...	...	33.042	-47.566	-1	...	...	...	42.067	-24.427	-4	...	...
α†	25.601	-0.060	1.40	46.8288	9.0	...	33.053	-47.471	1.00	47.7957	9.6	...	42.156	-55.411	1.00	...	...
...	25.620	+18.328	-3	...	...	...	33.075	+10.370	1.20	46.8294	9.6	...	42.192	-11.071	1.00	...	...
...	25.788	+19.188	-2	...	...	*	33.307	-46.686	1.20	...	...	N	42.207	-56.127	-1	...	...
*	+25.968	-2.902	2.00	47.7952	8.9	...	+33.371	-39.593	-2	...	...	*	+42.264	+28.678	1.20	46.8301	9.2
...	26.454	-44.690	2.60	47.7953	8.2	...	33.473	+30.468	-5	...	...	...	42.277	-58.100	-4	...	...
...	26.519	+3.185	-1	...	...	*	33.574	+9.364	1.30	46.8295	9.6	...	42.607	-3.382	-5	...	...
...	26.565	-49.390	-4	...	...	...	33.575	+1.178	0.75	...	...	†	42.815	+24.851	-5	...	...
...	26.754	+45.762	-2	...	...	...	33.973	-35.069	-2	...	...	...	43.025	-29.601	0.90	...	...

835. Mass. 46° 102, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
841-880						881-920						921-933					
84I						88I						92I					
...	+43°310	-16°417	-5	...	...	...	+50°833	+15°877	-3	...	...	...	+58°146	+26°412	1°30	46.8314	9.4
...	43°319	-12°718	-2	...	...	...	51°209	-27°244	-3	...	...	...	58°235	-55°842	-3	...	...
...	43°441	+28°362	-5	...	...	...	51°217	+39°565	0°75	...	...	...	58°333	+27°800	0°95	...	...
...	43°741	+41°208	-1	...	...	...	51°374	+0°598	0°70	...	...	...	* 58°337	-5°585	1°40	47.7972	9.2
...	43°757	+42°989	-5	...	...	...	51°450	+3°038	1°10	46.8309	9.6	...	58°551	-48°710	1°00	...	...
...	+43°911	-36°363	-5	e	...	...	+51°862	-22°345	-4	...	...	...	58°656	-31°945	1°40	47.7973	9.2
...	43°980	+16°965	-5	...	...	...	52°180	+27°056	-2	...	...	...	58°813	+33°452	1°00	...	...
...	44°104	+12°685	-5	...	...	...	52°200	+17°101	-4	...	...	...	58°988	-17°565	0°65	...	...
...	44°302	-8°912	-2	...	...	...	52°202	+0°807	0°65	...	...	...	58°988	-43°926	-3	...	...
...	44°311	+8°192	3°00	46.8303	8.4	...	52°210	+5°629	-5	...	...	...	59°075	-0°496	-5	e	...
85I						89I						93I					
S*	+44°524	+52°491	3°00	46.8302	8.0	...	+52°566	-25°444	-5	e	...	...	+59°147	-34°116	-5	...	...
...	45°015	-11°178	-5	...	...	...	52°698	-7°266	1°30	47.7971	9.3	...	59°199	-22°040	0°85	...	...
...	45°417	+30°025	0°80	...	...	...	52°707	+4°992	-2	...	...	...	59°255	+10°764	-5	...	...
...	45°928	+28°099	0°90	...	...	...	52°970	+15°425	-4	...	...	...					
...	45°939	-20°123	-2	...	...	...	53°096	+26°071	-5	...	...	...					
...	+46°036	+5°323	-5	...	...	...	* +53°126	+0°056	1°10	46.8310	9.6	...					
...	46°044	-36°814	-4	...	...	...	53°879	-50°834	-4	...	...	...					
...	46°356	-13°312	1°00	...	...	...	53°949	-53°986	-5	e	...	...					
...	* 46°725	-26°697	-5	e	...	...	54°000	-59°819	-3	...	...	...					
...	46°925	+34°734	1°00	46.8304	9.6	...	54°189	+27°160	1°25	46.8311	9.5	...					
86I						90I											
...	+47°007	-7°219	-5	...	...	...	+54°270	+59°575	-5	...	...	...					
...	47°069	-32°934	-5	e	...	...	54°792	-13°843	-5	e	...	...					
...	47°075	-14°630	-5	...	...	...	* 54°983	+13°573	1°00	...	...	...					
...	47°088	-21°406	-2	...	...	...	55°338	+2°669	-5	...	...	...					
...	* 47°244	-41°773	1°00	47.7968	9.5	...	55°394	-39°439	-5	e	...	...					
...	+48°043	+46°304	-5	...	...	...	+55°428	+32°993	1°00	...	...	...					
...	48°308	-30°612	-5	e	...	...	55°665	-50°867	1°00	...	...	...					
...	48°462	-2°878	-3	...	...	...	55°834	-52°956	-1	...	...	...					
...	48°734	+34°650	-4	...	...	...	55°940	+46°183	-4	...	...	...					
...	48°951	-32°767	-2	...	...	...	55°972	+38°290	-2	...	...	...					
87I						91I											
...	+49°016	+21°427	0°90	46.8305	9.6	...	* +56°219	+58°333	1°40	45.8221	9.4	...					
...	* 49°162	-21°651	0°95	...	...	...	56°257	+55°616	-4	...	...	...					
...	49°845	+16°042	1°60	46.8306	9.0	S*	56°578	+3°545	2°60	46.8312	8.0	...					
...	49°960	-3°940	1°40	47.7969	9.2	...	56°656	-33°554	-5	...	...	...					
...	50°072	+35°082	-1	...	...	...	56°724	+26°615	-1	...	...	...					
...	+50°280	+42°539	1°15	46.8307	9.6	...	+57°427	+49°018	-4	...	...	...					
...	50°394	+9°034	-3	...	...	...	57°490	-24°083	0°70	...	...	...					
...	50°463	+31°672	1°60	46.8308	9.0	...	57°641	-34°764	-4	...	...	...					
...	50°506	-28°534	-5	...	...	...	* 57°688	+8°351	1°05	46.8313	9.6	...					
...	50°819	-47°444	0°95	...	...	...	57°851	-11°867	1°00	...	...	...					

1-10						11-20						21-30					
I	-59°9'58	+33°47'2	-5	...	...	11	-59°2'66	-40°6'72	1°40	47.7965	9.2	21	-58°2'57	+7°96'6	2°20	46.8303	8.4
...	59°9'43	+42°74'1	-4	...	...	...	59°0'29	+12°09'8	-4	...	...	...	57°8'68	+29°81'0	0°90	...	...
...	59°8'86	+40°96'8	0°95	...	...	...	58°8'75	+16°73'5	-4	...	...	...	57°7'37	-9°13'4	0°70	...	...
...	59°8'17	+3°10'2	-2	...	...	...	58°8'15	+0°81'3	-5	M	...	...	57°2'92	+27°91'3	1°00	...	...
...	59°7'82	+28°09'8	-4	...	...	...	58°6'31	+12°46'3	-4	...	...	...	57°2'56	-36°58'7	-5	E	...
...	-59°6'57	-31°46'5	1°00	47.7964	9.5	...	-58°6'00	-12°97'2	0°85	...	...	...	-57°1'74	+1°84'4	-5	M	...
...	59°6'29	-44°28'5	1°10	47.7962	9.2	...	58°5'95	+21°68'8	-5	...	...	...	56°9'51	-11°36'9	-3	...	...
...	59°4'71	-24°70'7	-4	...	...	...	58°4'86	-16°65'9	-4	...	...	...	56°5'18	+34°57'9	1°00	46.8304	9.6
S*	59°4'60	+52°26'6	2°90	46.8302	8.0	...	58°3'94	-55°69'4	-1	...	...	...	56°4'63	+5°16'1	0°70	...	...
...	59°4'20	+30°85'6	-5	...	...	...	58°3'38	-29°84'6	0°75	...	...	...	56°4'44	-0°82'2	-5	M	...

L measured from 1, 155, 375, 549, 751, 914.
C " " 78, 253, 466, 636, 844, 1006.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	-56.402	+ 0.847	- 5	M		9I	-48.486	+37.232	- 5			15I	-40.797	-20.737	0.70		
...	55.753	+46.181	- 4			*	47.978	+58.463	1.30	45.8221	9.4	...	40.779	-48.909	- 4	M	
...	55.749	-20.280	- 2			*	47.966	+33.121	1.00			...	40.556	-42.222	0.75		
...	55.521	-13.454	1.00			...	47.870	+46.317	- 1			...	40.518	- 0.749	0.65		
†	55.099	-36.961	- 4			...	47.840	+55.762	- 1			...	39.995	-34.215	- 5	M	
†	-55.090	- 7.335	- 5			...	-47.793	+13.692	1.00			...	-39.907	-19.693	- 2		
...	54.848	-40.298	- 5	M		...	47.760	-20.752	- 4	M		...	39.875	-13.765	0.95		
...	54.788	-14.756	- 5			...	47.588	+38.430	0.70			...	39.852	+42.636	0.95		
...	54.744	-26.830	- 4	E		...	47.262	+18.345	- 5	M		...	39.844	-53.026	- 4	M	
...	54.691	+34.558	0.70			...	47.110	-13.708	- 3	E		...	39.814	-37.326	- 4		
4I	-54.580	+37.774	- 5			10I	-47.087	+ 2.815	- 4			16I	-39.536	-47.260	0.95		
...	54.556	-21.534	0.70			...	47.003	- 7.339	- 4	M		*	39.533	-25.456	0.95		
...	54.381	+29.835	- 5			...	46.823	-50.742	- 5			...	39.452	-47.632	0.80		
...	54.207	-33.054	- 5	E		...	46.817	-22.775	- 4	M		...	39.142	+56.296	- 4		
*	53.996	+21.353	0.95	46.8305	9.6	...	46.661	-53.866	- 4	E		*	39.088	-58.581	1.00		
...	-53.985	+35.893	- 5			...	-46.463	+49.202	- 2			...	-38.991	-17.320	- 1		
...	53.761	- 2.955	0.75			...	46.454	+26.777	0.70			...	38.958	-18.256	- 3		
...	53.736	-41.886	1.10	47.7968	9.5	...	46.421	-59.719	0.90			*	38.911	-14.619	1.00	47.7974	9.6
...	53.397	+42.494	1.00	46.8307	9.6	...	46.251	-40.827	- 4	M		...	38.847	+57.966	- 4		
...	53.375	+35.026	0.65			S*	45.860	+ 3.719	2.60	46.8312	8.0	*	38.533	-31.372	1.10	47.7975	9.0
5I	-53.269	+39.606	- 5	M		11I	-45.695	-39.283	- 3	E		17I	-38.403	+35.989	- 4		
...	53.080	+ 1.043	- 5			...	45.600	+10.169	- 5	M		...	38.379	-31.296	- 5	M	
...	53.036	-30.687	- 4	E		...	45.536	-46.206	- 5	M		...	38.171	+56.808	- 5		
*	52.988	+15.989	1.40	46.8306	9.0	...	45.408	-39.106	- 5	M		†	38.167	+19.861	- 3		
...	52.889	-16.716	- 5	M		...	45.044	-50.712	1.05			...	37.850	-14.416	- 2		
...	-52.867	+31.640	1.30	46.8308	9.0	...	-45.021	+26.625	1.15	46.8314	9.4	...	-37.624	-53.301	- 4	M	
...	52.538	- 2.318	- 5	M		...	44.908	+ 8.563	1.00	46.8313	9.6	...	37.421	+10.878	- 5		
*	52.473	-21.710	0.90			...	44.902	+28.018	0.85			...	37.357	+20.072	- 5		
...	52.376	+39.544	0.95			...	44.809	-52.794	0.65			*	37.258	-21.071	1.00	47.7976	9.2
...	52.375	- 2.193	- 5	M		...	44.601	-33.366	- 3			...	37.183	- 0.193	0.70	α	
6I	-52.316	-32.824	- 1			12I	-44.588	+33.689	1.00			18I	-37.071	+58.923	- 3		
...	52.245	+ 3.982	1.35	47.7969	9.2	...	44.112	+28.790	- 5			...	37.034	-24.736	- 5	M	
...	52.213	+ 9.005	- 2			...	44.100	-11.644	1.00			...	36.911	-27.452	- 5	M	
...	52.159	+33.863	- 5	M		...	44.060	-23.866	0.70			...	36.842	-28.686	0.75		
...	52.010	+15.856	- 1			*	43.812	- 5.347	1.30	47.7972	9.2	...	36.788	+56.443	- 5		
...	-51.230	+56.692	- 5			...	-43.685	+47.949	- 5			...	-36.687	+26.355	- 4		
...	51.008	+27.082	- 1			...	43.665	+58.735	- 4			...	36.677	+45.874	- 2		
*	50.976	+ 3.042	1.00	46.8309	9.6	...	43.583	-34.548	- 1			...	36.568	+42.942	- 5		
...	50.972	+ 0.606	0.70			...	43.424	+11.033	- 3			...	36.501	+42.103	- 5		
...	50.959	-33.211	- 5	M		...	43.254	- 0.239	- 3	E		...	36.473	+26.322	- 4		
7I	-50.938	-51.765	- 5	M		13I	-43.193	+45.184	1.20	46.8315	9.5	19I	-36.461	-49.716	- 5	M	
...	50.911	-28.545	- 4			...	42.792	+57.757	- 4			...	36.244	+42.683	- 5		
...	50.685	+17.134	- 4			...	42.783	-17.314	0.70			...	36.217	+16.362	0.70		
...	50.387	- 4.694	- 5	M		...	42.652	-31.693	1.30	47.7973	9.2	*	36.110	-19.379	0.90	46.8316	9.6
...	50.301	+ 5.655	- 4			...	42.599	- 2.260	- 2			...	36.028	-41.618	- 3		
...	-50.256	-27.231	0.80			...	-42.587	+30.991	0.75			...	-35.944	+50.693	1.00		
†	50.163	+ 0.833	0.65			...	42.428	-21.774	0.70			...	35.829	- 0.771	0.85		
†	50.078	+26.114	- 5			...	42.308	-55.593	0.70			...	35.749	+28.249	1.00	46.8318	9.6
...	49.996	-47.438	0.95			...	42.232	-48.464	1.00			...	35.703	+11.500	- 4		
...	49.961	+59.663	- 4			...	42.184	-24.250	- 5	M		...	35.617	-41.335	- 4	M	
8I	-49.856	+15.483	- 1			14I	-42.096	-33.846	- 3			20I	-35.616	-48.077	0.70		
...	49.782	+ 5.032	0.70			...	41.945	-43.063	0.80			...	35.525	- 6.712	1.40	46.8317	9.0
...	49.764	-29.480	- 4	M		...	41.468	+32.752	- 4			...	35.516	-17.902	- 2		
...	49.760	-22.318	- 4			...	41.446	+48.790	- 1			...	35.253	-14.014	1.10	47.7977	9.2
†	49.540	+24.960	- 4			...	41.290	+26.487	- 5	M		...	35.233	+30.127	0.80		
...	-49.399	- 7.209	1.15	47.7971	9.3	...	-41.162	+53.537	- 5			...	-35.140	+23.077	- 5		
...	49.209	+ 0.109	1.05	46.8310	9.6	...	41.140	- 6.052	- 3			...	34.903	- 0.170	0.80		
...	49.003	+27.244	1.20	46.8311	9.5	...	41.073	-44.364	- 5	M		...	34.868	+31.724	- 4		
...	48.962	-25.389	- 4	E		...	41.032	+ 4.407	- 2			...	34.775	-50.841	0.80		
...	48.714	- 2.704	- 5	M		...	40.806	-19.385	0.75			...	34.751	- 6.092	0.90		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-34°449	-48°088	-5	M	...	...	-28°059	-51°349	-5	...	...	...	-24°467	+47°875	0.80	...	...
...	34°191	+2°247	-5	...	...	...	28°037	-51°601	1.00	47.7981	9.6	...	24°430	+27°537	1.20	46.8331	9.6
...	34°172	-49°748	0.75	...	...	...	27°988	+8°127	-4	...	...	...	24°349	+36°723	-1	...	...
...	34°119	-15°964	-5	M	...	S*	27°955	+40°127	3.00	46.8324	7.4	...	24°323	+5°076	1.40	46.8329	9.4
...	34°007	+21°488	0.80	...	...	*	27°918	+32°056	1.15	46.8323	9.6	...	24°306	+37°098	0.70	...	...
...	-34°000	+23°491	-5	M	...	...	-27°916	-18°339	-4	M	...	...	-24°274	-43°577	-3	A	...
*	33°900	-35°236	0.95	...	...	...	27°843	-8°141	1.00	47.7984	9.6	...	24°143	-55°197	-3	A	...
...	33°766	+31°441	-5	...	...	...	27°792	-57°038	0.90	...	...	*	24°041	-42°808	1.10	47.7986	9.6
...	33°756	-30°992	-5	M	...	...	27°679	-37°072	-2	...	...	...	23°963	-35°070	-4	M	...
...	33°736	+45°823	-5	...	...	...	27°531	+52°944	-4	M	...	...	23°922	-18°139	-4	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-33°682	-51°712	0.90	...	...	...	-27°321	+49°325	-4	...	...	...	-23°762	-13°240	0.90	...	...
...	33°557	+38°060	0.70	...	...	...	27°257	+55°528	-4	...	...	...	23°642	+32°226	0.65	...	...
*	33°330	-31°857	1.00	47.7978	9.6	...	27°196	-48°500	1.20	47.7985	9.6	...	23°582	-9°717	0.70	...	...
...	33°278	-33°859	-3	...	...	...	27°114	-55°374	-5	M	...	...	23°434	+11°370	0.70	...	...
...	33°275	-7°134	0.80	...	...	...	27°108	-52°804	-4	M	...	...	23°327	+29°090	-5	...	...
...	-33°065	+12°120	2.00	46.8319	8.7	...	-27°081	+27°746	0.65	...	...	...	-23°262	-1°910	1.00	...	...
...	33°011	-21°143	1.00	47.7979	9.5	...	27°029	+36°824	-5	...	...	...	23°077	+1°267	-4	...	...
...	33°004	+42°390	-5	...	...	...	27°014	+30°950	-3	...	...	...	23°000	-23°096	1.15	47.7987	9.6
...	32°892	+31°432	-5	...	...	...	26°956	-9°135	0.65	...	...	...	22°949	-28°160	-4	M	...
...	32°871	+40°037	-5	...	...	...	26°929	+25°520	0.85	46.8325	10.0	...	22°809	+45°868	0.70	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-32°812	-52°818	0.90	...	...	...	-26°897	-23°878	-5	M	...	...	-22°520	-37°565	0.70	...	...
...	32°715	-21°295	0.90	...	...	...	26°796	+38°492	-5	...	...	...	22°452	+2°806	-5	...	...
...	32°374	+0°507	0.90	...	...	...	26°770	+53°358	0.70	...	...	...	21°948	+47°837	1.10	46.8332	9.9
...	32°306	+22°028	-3	...	...	...	26°553	+29°689	-4	...	...	...	21°758	-10°339	0.85	...	...
...	32°184	+16°874	-5	...	...	...	26°460	+2°135	-4	...	...	...	21°716	+44°457	1.00	46.8333	10.0
...	-31°862	+46°022	-4	...	...	...	-26°390	+56°646	-5	...	...	...	-21°605	-6°609	1.00	...	...
...	31°794	+28°146	0.95	46.8320	10.0	...	26°317	+34°234	-3	...	...	...	21°456	-18°260	1.05	47.7989	9.6
...	31°658	-6°990	-5	M	...	...	26°260	+31°374	-4	...	...	...	21°424	+20°539	-5	M	...
...	31°576	-31°664	1.00	47.7980	9.6	...	26°240	+57°700	-3	...	...	...	21°396	+48°044	1.25	46.8334	9.6
...	31°544	+34°806	0.90	...	...	...	26°143	-5°217	0.90	...	...	...	21°289	+55°673	-1	...	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-31°415	-7°722	1.00	...	...	...	-26°117	-15°600	-3	...	...	...	-21°277	-37°214	1.20	47.7988	9.6
...	31°289	+1°976	0.90	...	...	...	26°086	+7°675	-1	...	...	...	21°270	+21°417	0.70	...	...
...	31°238	-20°554	-5	M	...	...	26°086	-51°338	-4	M	...	...	21°265	+29°035	-4	...	...
...	31°104	-3°960	0.70	...	...	...	26°022	+35°078	-5	M	...	...	21°112	-1°903	-4	M	...
...	31°101	-10°890	-4	...	...	...	25°988	+43°813	-2	...	...	...	21°032	+57°635	-3	...	...
...	-30°943	+42°335	-5	...	...	...	-25°968	+13°058	-5	...	...	...	-20°924	-21°662	-1	...	...
...	30°933	-14°646	-3	...	...	...	25°851	+27°378	1.30	46.8326	9.5	...	20°741	-10°660	0.70	...	...
...	30°899	-11°174	-5	M	...	...	25°806	+56°705	-4	...	...	...	20°632	+33°316	-3	...	...
...	30°875	+58°818	-1	...	...	...	25°649	-47°648	-4	M	...	...	20°624	+23°611	-4	...	...
...	30°864	-25°041	-5	...	...	...	25°561	+44°169	-5	...	...	*	20°545	+23°464	1.05	46.8335	9.6
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-30°420	+52°169	-5	...	...	...	-25°560	+52°780	0.75	...	...	...	-20°372	+21°776	-5	M	...
...	30°287	+38°564	-5	...	...	...	25°540	+4°664	-3	...	...	...	20°348	-7°929	1.15	47.7990	9.6
...	29°978	-58°139	-2	A	...	...	25°464	+50°058	3.00	46.8327	7.6	...	20°336	-9°066	0.65	...	...
...	29°913	-50°629	-5	M	...	...	25°330	-41°686	0.70	...	...	...	20°309	-0°204	-5	M	...
...	29°902	-52°145	-4	M	...	...	25°265	-14°640	-5	...	...	...	20°059	+39°930	-4	...	...
...	-29°834	-54°484	-5	M	...	...	-25°065	+21°744	0.70	...	...	...	-20°050	+20°710	-4	...	...
...	29°766	+39°180	-4	...	...	...	24°983	-23°629	-4	...	...	...	19°925	+38°788	-5	...	...
...	29°764	-38°300	0.90	...	...	...	24°878	+20°247	0.90	46.8328	10.0	...	19°919	-53°649	-5	M	...
...	29°428	-9°108	-5	M	...	...	24°863	+19°665	-4	...	...	...	19°855	-53°712	-5	M	...
...	29°395	-58°959	0.90	...	...	...	24°773	+8°582	-4	...	...	...	19°471	+4°547	-5	M	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
*	-29°230	+1°959	1.15	46.8321	9.8	...	-24°748	-10°846	-5	M	...	...	-19°272	-7°025	0.85	...	...
...	29°210	+50°576	-3	...	...	...	24°745	-30°140	0.80	...	...	...	18°944	+16°550	-5	...	...
...	29°010	+14°445	1.00	46.8322	10.0	...	24°729	-37°373	-5	M	...	...	18°511	+9°112	0.90	46.8336	10.0
...	28°796	+28°448	-5	M	...	...	24°649	+10°066	-5	...	...	...	18°403	+0°810	-5	M	...
...	28°573	+56°437	-4	...	...	*	24°634	+42°103	1.00	46.8330	10.0	...	18°326	+25°458	1.50	46.8337	9.3
...	-28°547	-7°837	1.60	47.7982	8.9	...	-24°618	-37°124	-4	M	...	...	-18°274	-46°901	1.00	...	...
...	28°274	-10°976	1.30	47.7983	9.2	...	24°595	-51°386	-3	B	...	...	18°236	-21°818	1.25	47.7992	9.0
...	28°228	-13°412	-5	M	...	...	24°529	+36°214	-4	...	...	...	18°231	+6°693	-5	...	...
...	28°211	-41°478	-5	M	...	...	24°498	+34°416	-5	...	...	...	18°179	+31°440	-5	...	...
...	28°068	+52°888	-2	...	...	...	24°476	+25°542	0.70	...	...	...	18°016	+2°649	1.00	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-17.884	-32.195	-5	M	...	451	-11.413	+1.836	-5	M	...	511	-5.683	+34.731	-4	...	...
...	17.865	-58.424	-5	M	...	...	11.249	-51.595	0.75	...	...	...	5.645	+42.998	-4	...	...
...	17.858	+23.699	-5	...	...	*	11.247	+27.846	1.40	46.8344	9.3	...	5.628	-36.916	-5	M m	...
...	17.752	-57.023	-5	M	...	...	11.245	-18.857	-4	...	...	...	5.511	-29.218	-5	M m	...
...	17.737	+39.404	1.00	46.8338	9.9	...	11.149	-3.163	1.00	47.7996	10.0	*	5.463	-42.384	1.35	47.8003	9.2
S *	-17.529	-50.730	1.50	47.7993	9.0	...	-11.055	-55.672	0.75	...	...	...	5.442	+19.394	0.90	...	...
...	17.512	-20.215	-2	...	...	...	10.967	-35.255	-5	M	...	†	5.183	+7.857	-4	...	...
...	17.410	-48.901	1.00	47.7994	9.9	N	10.875	+9.687	0.80	...	...	...	5.144	-58.751	0.80	...	...
...	17.398	-24.061	-4	M	...	N *	10.833	+9.643	1.10	46.8345	9.6	...	5.134	+50.480	0.75	...	...
...	17.312	-8.747	-5	M	...	...	10.859	-59.768	0.90	...	...	...	4.914	-21.859	0.90	...	...
401	-17.230	+57.641	-4	...	...	461	-10.651	-9.484	-1	47.7997	10.0	521	-4.476	+10.368	-4	...	...
...	16.919	-29.483	-4	...	...	...	10.397	-47.129	-1	...	...	...	4.331	-53.488	-4	M m	...
...	16.876	-47.830	-4	...	...	*	10.395	+37.173	1.00	46.8346	10.0	...	4.245	+49.643	-3	...	...
...	16.841	-59.611	0.95	...	...	...	10.353	-8.362	-5	M	...	...	3.771	-33.165	0.75	...	...
...	16.759	-30.687	-5	M	...	...	10.349	-17.734	1.35	47.7998	9.6	...	3.502	-18.605	0.65	...	...
...	-16.484	+0.904	-5	M	...	...	-10.079	+33.793	-3	...	...	...	3.347	-34.220	-5	M m	...
...	16.405	-34.146	-5	M	...	...	9.537	-35.044	0.70	...	...	...	3.268	+31.969	-5	...	...
...	16.219	-48.156	-5	M	...	...	9.506	+39.647	-4	...	...	...	3.238	-6.705	-5	M	...
...	16.147	+35.662	0.85	...	...	*	9.503	+2.438	1.05	46.8347	10.0	...	3.212	+21.991	-5	m	...
...	16.120	+12.445	1.10	46.8339	9.8	...	9.437	+56.543	-5	...	...	...	3.067	+57.824	-3	...	...
411	-16.084	+49.773	-4	...	...	471	-9.398	+23.058	-5	...	...	531	-3.046	+51.561	0.80	...	...
...	15.558	+17.636	0.80	...	...	...	9.302	-46.171	-4	m	...	...	2.754	-57.443	-4	M m	...
...	15.539	+31.952	-5	...	...	...	8.903	+25.191	-4	...	...	...	2.750	+38.175	-5	M m	...
...	15.436	+28.488	-4	...	...	...	8.856	+27.094	-5	M	...	...	2.646	-41.235	0.70	...	...
...	15.435	-39.423	-3	...	...	...	8.774	+28.266	0.70	...	...	...	2.540	-45.874	-3	...	...
...	-15.392	+14.319	-3	...	...	...	-8.554	+2.515	-1	...	...	†	-2.482	-14.954	0.85	...	...
...	15.369	+31.101	-4	...	...	...	8.535	-39.991	0.95	...	...	...	2.347	-9.589	-1	...	...
†	15.299	+26.384	0.80	...	...	...	8.242	+52.927	1.00	46.8348	10.0	...	2.116	+28.939	-5	M m	...
†	15.271	+40.892	0.95	46.8340	10.0	...	8.231	-58.805	-4	M m	...	...	2.082	-43.248	-4	m	...
...	15.041	+57.826	-5	...	...	...	8.129	-49.762	0.65	...	...	*	2.055	+34.375	1.05	46.8352	9.9
421	-14.905	+23.210	-5	...	...	481	-8.036	-45.096	-4	M m	...	541	-1.932	+18.482	0.95	46.8353	10.0
...	14.881	-17.963	-5	M	...	S *	7.986	-12.352	2.55	47.7999	8.6	...	1.799	-49.352	1.05	47.8004	10.0
...	14.878	+41.800	-4	...	...	...	7.983	-4.521	0.90	...	...	...	1.683	+56.523	-5	M m	...
*	14.678	-6.499	1.00	47.7995	9.6	...	7.880	+3.642	0.65	...	...	...	1.491	-37.856	-5	M m	...
...	14.645	-57.649	-5	M	...	*	7.820	-31.296	1.10	47.8001	9.9	...	1.138	-8.032	-4	...	...
...	-14.632	+54.217	-5	...	...	...	-7.816	-32.766	0.95	47.8000	9.8	...	1.055	-30.293	0.70	...	...
*	14.579	+56.016	1.00	46.8341	10.0	...	7.770	-15.351	-4	M	...	*	0.926	+58.832	1.30	45.8267	9.3
...	14.380	-5.701	-5	M	...	...	7.576	-35.139	-3	...	...	...	0.537	+39.176	0.70	...	...
...	14.286	+30.053	0.70	...	...	...	7.476	-7.967	-5	m	...	...	-0.165	+39.570	-5	m	...
...	14.130	-57.791	-5	M	...	...	7.445	+25.666	0.65	...	...	*	+0.121	-20.965	1.15	47.8005	9.6
431	-13.864	-31.762	0.70	...	...	491	-7.417	+45.214	-5	M m	...	551	+0.237	+26.390	0.75	...	...
...	13.654	-53.230	-5	M	...	...	7.323	-45.731	-5	M m	...	S *	0.256	+22.244	2.00	46.8354	8.5
...	13.595	+22.788	0.95	46.8342	10.0	*	7.256	+8.399	1.10	46.8349	10.0	...	0.323	-46.785	-5	M m	...
...	13.585	+57.044	-5	...	...	*	7.036	+28.189	1.05	46.8350	10.0	...	0.530	-6.056	-5	...	...
...	13.378	+44.545	-4	...	...	...	6.972	-31.567	-4	...	...	...	0.532	+45.146	-5	...	...
...	-13.337	+21.704	-5	...	...	...	-6.820	+49.428	-3	...	...	...	+0.536	-50.682	-5	M m	...
...	13.246	+26.822	0.70	...	...	...	6.817	-55.418	1.20	47.8002	9.6	...	0.594	-27.380	-5	M m	...
...	13.140	-48.912	-5	M	...	...	6.662	-6.707	-1	...	...	...	0.659	+42.487	-5	m	...
...	12.996	-53.645	0.70	...	...	...	6.569	+34.142	-4	M m	...	...	0.688	-8.313	1.00	47.8006	10.0
...	12.932	+19.325	0.95	...	...	...	6.505	-39.171	0.70	...	...	...	0.726	-23.727	-2	...	...
441	-12.851	-20.303	-5	M	...	501	-6.493	-9.003	0.85	...	...	561	+0.805	+23.737	-4	...	...
...	12.749	-40.070	-5	M	...	...	6.394	-35.326	-5	M m	...	...	1.017	-33.539	-4	...	...
...	12.650	-16.849	-4	...	...	...	6.067	+17.385	-4	...	...	...	1.025	-21.485	-4	...	...
...	12.589	+38.840	0.80	...	...	...	6.010	-46.757	-4	M m	...	...	1.133	+33.727	2.10	46.8355	8.8
...	12.563	-41.485	-2	...	...	...	5.874	+59.530	-3	...	...	...	1.410	-50.313	-4	m	...
...	-12.432	-16.227	-5	M	...	...	-5.848	-2.295	1.50	46.8351	9.0	...	1.441	-2.304	-5	m	...
*	12.219	+31.100	1.40	46.8343	9.1	...	5.761	+16.287	-5	m	...	...	1.455	+39.435	3.00	46.8356	8.2
...	12.093	+20.013	0.70	...	...	...	5.743	-49.622	-3	...	...	...	1.477	-59.357	0.85	...	...
...	12.053	-20.901	-4	...	...	...	5.723	+39.453	-5	M m	...	...	1.508	-40.739	1.00	47.8007	10.0
...	11.970	-33.165	-5	...	...	†	5.710	+54.886	-5	...	...	...	1.505	+55.049	0.95	...	...

458, 459. 46° 102, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.			
571-630						631-690						691-750								
571	+	1.947	-47.009	-4	m	...	+	9.017	-22.938	-1	...	...	691	+	14.205	-46.868	0.65	...	...	
...	...	2.258	-43.039	0.65	...	...	...	9.217	-45.810	-5	m	...	...	...	14.253	-58.780	-5	m	...	
...	...	2.424	-26.816	0.95	...	...	...	9.356	+43.616	-2	...	...	...	...	14.271	-5.777	-4	...	...	
...	...	2.569	-57.556	-5	M m	...	...	9.591	-23.309	2.10	47.8012	8.8	...	...	14.374	-51.553	-2	...	...	
...	...	2.580	-58.910	-4	m	...	...	9.673	+39.250	1.10	46.8364	9.8	...	...	14.527	-59.830	-5	m	...	
...	+	2.901	+13.213	-5	...	...	...	9.786	-0.806	-4	m	...	...	...	+	14.560	-57.401	-4	...	...
...	...	2.908	-4.886	0.95	...	...	...	9.797	-2.370	-5	...	...	...	...	14.586	-55.914	-4	...	...	
...	...	2.946	-29.194	-5	m	...	...	9.827	-55.306	0.65	...	...	...	...	14.795	+33.893	-5	m	...	
...	...	3.012	-57.441	-4	M m	...	...	9.856	+13.703	1.20	46.8365	9.8	...	...	14.916	-30.716	-5	m	...	
...	*	3.303	+23.095	0.95	46.8357	10.0	...	10.021	+39.018	-5	...	...	...	...	14.923	+3.772	0.85	...	...	
581	+	3.360	-17.047	0.95	47.8008	10.0	...	+	10.057	+52.069	-5	m	...	...	+	15.011	+19.198	-4	...	...
...	...	3.417	+12.944	-4	...	...	...	10.165	-4.549	-5	m	...	...	...	15.143	-57.670	-5	m	...	
...	...	3.568	-48.535	-2	...	...	...	10.334	+35.474	-2	...	...	...	...	15.154	+51.838	-5	m	...	
...	...	3.789	-46.655	-3	m	...	...	10.355	-54.708	-3	...	...	...	...	15.234	-10.355	0.65	...	...	
...	...	3.875	-7.600	-1	...	...	...	10.395	+35.566	0.70	...	...	...	...	15.428	-10.650	-1	...	...	
...	+	4.020	-0.111	-5	M m	...	...	+	10.649	+32.524	-5	m	...	...	+	15.450	-58.224	-5	m	...
...	...	4.236	-0.934	-4	...	...	...	10.719	-31.507	-1	...	...	...	...	15.554	-24.963	-2	...	...	
...	...	4.243	-43.438	0.65	...	...	...	10.767	+32.937	0.75	...	...	...	...	15.559	-17.995	-4	...	...	
...	...	4.467	-36.422	-5	...	...	...	10.774	+44.360	1.05	46.8366	10.0	...	...	15.594	+3.953	-4	...	...	
...	+	4.750	+32.876	1.00	46.8358	9.9	...	11.063	-53.085	-3	...	...	...	...	15.740	-57.715	-4	...	...	
591	+	4.902	-33.130	-5	M m	...	...	+	11.071	-56.571	-3	...	...	...	+	15.816	-57.377	-4	m	...
...	...	5.115	+1.041	-5	M m	...	...	11.142	-55.272	0.80	...	...	...	...	15.833	-59.365	-5	m	...	
...	...	5.139	-57.488	-5	M m	...	...	11.273	-54.141	-5	m	...	...	...	15.870	+50.899	-4	m	...	
...	...	5.148	-58.361	1.00	47.8009	9.9	...	11.319	+45.328	-3	...	...	...	...	16.025	+10.702	-3	...	...	
...	*	5.217	-13.034	2.00	47.8010	9.0	...	11.393	+41.466	1.80	46.8367	8.8	...	...	16.033	-23.558	-5	m	...	
...	+	5.222	-55.361	-5	M m	...	...	+	11.491	-7.311	0.70	...	...	...	+	16.035	+32.198	-4	...	...
...	...	5.344	-29.723	-4	...	...	...	11.595	-17.055	0.95	47.8013	10.0	...	...	16.095	-57.102	-4	...	...	
...	...	5.493	+38.056	1.10	46.8359	9.6	...	11.610	-53.688	-4	m	...	...	...	16.234	-17.843	2.60	47.8014	8.3	
...	...	5.633	+23.688	3.00	46.8360	8.3	...	11.711	-59.054	0.70	...	...	...	...	16.297	+43.241	-3	...	...	
...	...	5.633	-51.338	-5	M m	...	...	11.756	-46.754	0.90	...	...	...	...	16.320	+8.746	-3	...	...	
601	+	5.836	-53.207	-4	M m	...	...	+	11.896	+0.703	-5	m	...	...	+	16.391	+20.412	-5	m	...
...	...	5.984	-36.720	-3	...	...	...	11.998	-56.941	-5	m	...	...	...	+	16.712	+39.808	0.95	46.8370	10.0
...	...	6.029	+7.771	-5	...	...	...	12.119	+1.590	-5	...	...	...	...	16.841	-10.896	1.25	47.8015	9.6	
...	...	6.044	-43.816	0.80	...	...	...	12.128	-13.943	0.75	...	...	...	...	16.899	-56.452	-4	m	...	
...	...	6.110	-37.629	0.85	...	...	...	12.147	-57.668	-4	m	...	...	...	17.030	-52.242	-2	...	...	
...	+	6.208	+59.708	0.85	...	...	...	+	12.182	+44.083	-4	m	...	...	+	17.097	-33.721	1.00	...	...
...	...	6.230	-43.058	-3	...	...	...	12.314	-53.976	-4	m	...	...	...	17.297	-48.792	-3	...	...	
...	...	6.259	+12.077	-4	...	...	...	12.458	+1.526	-4	...	...	...	...	17.365	+55.525	-4	m	...	
...	...	6.368	-18.546	-5	M m	...	...	12.470	+32.832	1.40	46.8368	9.0	...	...	17.391	+46.019	0.65	...	...	
...	...	6.403	+30.181	-5	M m	...	...	12.478	+51.318	-1	...	...	...	...	17.422	-17.722	1.00	...	...	
611	+	6.497	-5.439	0.90	...	...	...	+	12.538	-31.783	0.65	...	...	...	+	17.469	+18.153	-5	m	...
...	...	6.529	-53.034	-4	M m	...	...	12.786	-20.241	-5	m	...	...	...	17.635	-7.929	1.00	...	...	
...	...	6.547	+18.365	1.00	46.8361	10.0	...	12.814	-51.996	0.65	...	...	...	...	17.656	-45.044	-3	a	...	
...	S *	6.581	+57.504	2.10	46.8362	8.4	...	12.860	-1.019	5.00	46.8369	7.2	...	...	17.719	-55.023	1.20	47.8016	9.6	
...	...	6.599	-0.147	-3	...	...	...	12.860	-59.065	-4	...	...	...	...	17.755	-52.956	0.65	...	...	
...	+	7.104	-49.985	-5	M m	...	...	+	12.898	-32.307	0.95	...	...	...	+	17.771	-47.080	-5	m	...
...	...	7.105	-57.841	-2	...	...	...	12.909	-59.328	-5	m	...	...	...	17.808	-17.025	0.85	...	...	
...	...	7.277	-54.054	-4	m	...	...	13.060	-3.036	-2	...	...	...	...	17.922	-45.598	0.90	...	...	
...	...	7.599	-33.007	-4	...	...	...	13.194	-2.041	-5	m	...	...	...	18.093	-10.322	-4	m	...	
...	...	7.658	-38.265	-4	...	...	...	13.228	+51.393	-1	...	...	...	...	18.265	-21.562	-1	...	...	
621	+	7.889	-24.444	0.65	...	...	...	+	13.406	-29.070	-3	...	...	...	+	18.356	+34.513	-5	m	...
...	...	7.936	+25.160	1.00	46.8363	10.0	...	13.525	+19.451	-4	...	...	...	...	18.651	-53.977	-5	m	...	
...	...	8.178	-37.982	0.95	...	...	...	13.706	-38.656	-2	...	...	...	...	18.779	-32.178	1.00	...	...	
...	...	8.200	+26.095	-5	m	...	...	13.727	-8.490	0.85	...	...	...	...	18.794	+26.626	-5	m	...	
...	...	8.396	+53.036	-4	...	...	...	13.752	+1.657	-5	m	...	...	...	18.840	-44.503	1.30	47.8017	9.5	
...	+	8.550	-45.732	-4	...	...	...	+	13.937	-54.289	-1	...	...	...	+	18.869	-34.334	-4	m	...
...	...	8.593	+52.584	1.00	...	...	...	14.003	-15.178	-5	...	...	...	...	18.934	-43.648	0.80	...	...	
...	...	8.742	+51.623	-5	...	...	...	14.065	-58.544	-5	m	...	...	...	19.081	+10.773	-4	...	...	
...	...	8.901	-42.674	-5	m	...	...	14.169	-50.278	-4	m	...	...	...	19.222	+6.932	-2	...	...	
...	...	8.944	+37.315	0.65	...	...	...	14.181	-38.668	-2	...	...	...	...	19.341	+32.746	-4	m	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
751-810						811-870						871-930					
751	+19°090	-53°725	-5	m	...	811	+26°615	-39°893	0°90	47.8020	10°0	871	+24°389	+46°942	1°05	46.8379	10°0
...	20°049	-55°239	-5	m	...	...	26°641	-5°924	3°00	47.8019	8°1	...	34°427	-0°780	0°65	...	...
...	20°051	+45°150	-4	...	...	*	26°819	+10°121	3°80	46.8375	7°4	...	34°512	-10°458	-5	m	...
...	20°063	-36°497	-5	m	...	...	26°892	-52°857	-5	m	...	...	34°606	-10°759	0°75	...	...
...	20°546	-46°609	-5	m	...	...	26°935	+19°491	0°80	...	...	...	34°773	-2°411	-4	...	...
...	+20°774	+4°793	-5	...	...	...	+26°948	-41°439	-5	m	...	...	+34°994	-2°649	-3	...	...
...	20°832	-57°458	-3	...	...	...	27°187	+14°330	-5	...	...	...	35°077	-53°487	-5	m	...
...	20°863	-32°301	-5	m	...	...	27°244	+7°295	-5	...	...	...	35°193	-33°198	-4	...	...
...	20°880	-31°934	0°90	47.8018	10°0	...	27°247	-12°550	0°90	47.8021	10°0	...	35°226	-2°456	-5	m	...
...	20°897	-39°911	-4	...	...	...	27°493	+57°586	-5	m	...	α*	35°293	-0°219	1°10	46.8380	9°9
761	+20°901	-42°981	-5	m	...	821	+27°550	-42°478	0°90	...	...	881	+35°341	-37°781	-5	m	...
...	20°903	-23°253	-5	m	...	...	27°709	-16°799	0°80	...	...	...	35°658	-53°544	-5	m	...
...	21°226	+40°803	-5	m	...	...	27°748	-37°693	0°70	...	...	...	35°803	+24°957	-4	m	...
...	21°406	-58°331	-4	...	...	...	27°808	-21°291	-3	...	...	...	35°895	-11°988	-3	...	...
...	21°573	+46°839	0°90	...	...	...	27°879	-41°384	-5	m	...	...	35°970	+17°487	0°75	...	...
...	+21°683	+1°407	-3	...	...	*	+27°908	-44°001	0°95	47.8022	10°0	...	+36°044	+4°346	-2	...	...
...	21°764	+19°734	1°60	46.8371	9°3	...	27°916	+36°108	-5	m	...	...	36°164	-55°850	-5	m	...
...	21°833	-52°138	-5	m	...	...	28°010	+16°955	-4	...	...	...	36°229	-30°162	0°70	...	...
...	21°872	+41°713	0°65	...	...	...	28°091	+2°048	-5	m	...	...	36°715	+40°945	1°00	46.8381	9°9
...	21°916	+46°582	-5	m	...	...	28°117	+0°048	0°75	α	...	...	36°821	-47°672	-3	a	...
771	+21°923	-51°896	0°70	...	...	831	+28°129	-20°621	0°85	...	...	891	+36°827	-10°063	-2	...	...
...	22°038	+34°804	-5	...	...	...	28°369	-42°244	-5	m	...	...	36°929	-16°289	-4	m	...
...	22°492	-11°626	-5	m	...	...	28°379	+28°225	0°90	...	...	...	37°186	-1°337	-4	m	...
...	22°537	-58°664	-3	...	...	...	28°388	-41°252	-5	m	...	...	37°445	-43°756	0°80	...	...
...	22°604	+17°335	-5	m	...	...	28°672	-42°956	-4	m	...	...	37°699	-11°538	-2	...	...
...	+22°615	+35°457	0°95	46.8372	10°0	...	+29°059	-59°040	-5	m	...	...	+37°742	-17°086	1°40	47.8030	8°9
...	22°676	-5°325	-5	m	...	...	29°206	-45°039	-5	m	...	*	37°743	+46°481	1°05	46.8382	9°6
...	22°689	+16°260	0°75	...	...	*	29°231	-2°319	1°20	47.8023	9°4	...	37°850	+4°865	1°20	46.8384	9°5
...	22°794	+9°026	0°80	...	...	...	29°256	-47°563	-4	m	...	...	38°053	+43°889	1°05	46.8383	10°0
...	22°866	+58°909	-5	m	...	...	29°295	+20°228	0°90	...	...	...	38°091	+26°423	-1	...	...
781	+22°868	+56°889	-4	...	...	841	+29°434	-16°781	-5	m	...	901	+38°392	+39°098	-5	m	...
...	22°955	+3°516	0°90	...	...	SN†	29°481	+4°146	3°80	46.8376	7°6	...	38°630	-54°687	0°70	...	...
...	23°006	-57°820	-5	m	...	*	29°524	-33°779	2°00	47.8024	8°8	...	38°640	-35°205	1°20	47.8032	9°4
...	23°099	-44°696	-4	m	...	†	29°724	+30°243	-5	m	...	*	38°649	-22°725	1°15	47.8031	9°6
...	23°197	+3°058	1°00	46.8373	10°0	...	29°797	-7°449	-4	m	...	...	38°850	-46°122	-5	m	...
...	+23°213	-27°842	0°65	...	...	...	+29°878	-49°593	-5	m	...	...	+39°108	-42°557	-2	...	...
...	23°271	+11°729	-4	...	...	...	29°913	+38°464	-4	m	...	...	39°177	+47°752	0°90	...	...
...	23°469	+21°853	-5	m	...	...	30°119	+33°919	0°65	...	...	...	39°293	+49°524	0°80	...	...
...	23°473	+21°266	-5	m	...	...	30°145	-53°338	0°95	...	...	...	39°312	-40°741	-5	m	...
...	23°524	-35°938	-3	...	...	*	30°261	-31°023	1°00	47.8025	10°0	...	39°337	-57°064	-4	m	...
791	+23°560	-50°075	-5	m	...	851	+30°672	-4°095	-4	...	...	911	+39°410	-58°892	-5	m	...
*	23°686	+46°260	1°00	46.8374	10°0	...	30°734	+59°189	1°80	45.8296	8°8	...	39°545	+34°636	0°90	...	...
...	23°692	+56°591	-5	...	...	...	30°774	+50°166	0°80	...	...	...	39°594	-7°183	0°70	...	...
...	23°998	+58°400	-5	m	...	...	30°832	-9°613	1°00	47.8026	10°0	...	40°066	+0°498	0°90	46.8385	10°0
...	24°143	-23°486	-5	m	...	...	30°972	-42°125	-5	m	...	*	40°141	-42°641	2°00	47.8033	8°6
...	+24°211	-11°695	-5	m	...	...	+31°346	+4°911	0°85	...	...	...	+40°144	-5°397	-5	m	...
...	24°560	-10°655	0°90	...	...	*	31°388	-46°750	1°40	47.8027	9°4	...	40°284	-51°475	-4	...	...
...	24°882	+31°703	0°70	...	...	...	31°893	-51°090	-3	b	...	...	40°377	+0°308	0°95	46.8386	10°0
...	24°997	+23°764	-4	...	...	...	31°899	+47°669	-4	...	...	...	40°396	+20°699	-3	...	...
...	25°170	-43°966	-5	m	...	*	32°412	-55°126	1°00	47.8028	10°0	...	40°759	-15°799	-4	m	...
801	+25°217	-5°846	-2	...	...	861	+32°589	-58°305	-5	m	...	921	+40°814	-39°890	-5	...	...
...	25°315	-44°024	0°65	...	...	...	32°802	+21°373	1°10	46.8377	9°9	...	40°822	-21°660	0°70	...	...
...	25°345	+12°375	-5	m	...	...	32°852	-11°242	1°00	47.8029	10°0	...	40°992	-35°429	-2	a	...
...	25°664	-44°401	-2	...	...	...	33°157	+0°996	-3	...	...	...	41°071	-39°189	-5	...	...
...	25°678	-14°795	-5	m	...	...	33°269	-55°828	-5	m	...	...	41°257	-17°502	-5	m	...
...	+25°744	-43°155	-4	...	...	...	+33°270	+2°751	-3	...	...	...	+41°302	+48°880	0°80	...	...
...	25°831	+15°426	-5	...	...	*	33°347	-0°068	1°00	46.8378	10°0	...	41°538	-13°641	-5	m	...
...	25°838	-0°735	-4	...	...	...	33°507	-38°757	-3	...	...	...	41°630	+19°405	-5	m	...
...	25°888	+46°184	-5	m	...	*	33°580	+57°940	1°00	45.8300	9°9	*	41°717	-7°104	1°05	47.8034	9°6
...	25°945	+51°326	-4	...	...	...	34°237	+58°899	1°50	45.8301	9°1	*	41°817	-0°000	1°00	46.8387	9°6

842. Remeasure 1915, $\alpha = 29' 496$.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
931-990						991-1050						1051-1093					
93I	+41.843	+47.951	— 5	m	...	99I	+48.023	—36.020	1.00	47.8043	9.5	105I	+54.925	+43.555	— 4	...	...
S *	41.945	—52.693	2.00	47.8036	8.4	...	48.221	—39.064	— 5	e	...	...	55.058	— 0.194	— 5	m	...
...	42.017	—43.594	— 4	e	...	...	48.253	— 3.711	0.65	...	...	...	55.231	+32.370	— 4	e	...
...	42.057	+40.741	— 2	a	...	...	48.346	+41.030	0.95	...	...	...	55.267	—27.416	— 5	e	...
*	42.074	—43.113	1.60	47.8035	8.9	†	48.574	—21.345	— 5	m	...	...	55.319	+ 6.117	— 5	m	...
...	+42.188	+31.160	— 5	m	...	...	+48.751	+ 6.806	— 5	m	...	...	55.374	+53.460	1.15	46.8396	9.8
...	42.294	+14.510	— 1	...	...	...	48.883	+35.714	— 3	...	...	...	55.382	+40.587	0.80	...	...
...	42.325	+ 8.954	— 4	...	...	...	48.979	— 4.513	0.65	...	...	...	55.461	—36.215	— 3	e	...
...	42.556	—45.346	— 5	m	...	...	48.988	+26.766	— 4	...	...	...	55.573	—56.284	— 5	e	...
...	42.777	+ 5.905	— 2	...	...	...	49.069	—34.279	— 1	...	...	...	55.628	+ 3.447	0.90	...	...
94I	+43.041	+55.084	— 5	m	...	100I	+49.081	—24.180	0.70	...	...	106I	+55.897	+48.934	— 5	e	...
...	43.111	—39.061	0.90	47.8037	10.0	...	49.294	—43.705	— 4	e	...	...	55.897	+16.224	0.75	...	...
...	43.153	—33.866	0.90	...	...	...	49.383	—32.241	— 5	e	...	...	56.318	— 3.868	— 5	e	...
...	43.258	—28.031	— 4	e	...	...	49.421	— 3.863	— 5	m	...	...	56.411	+ 5.925	0.75	...	...
...	43.295	+59.650	— 5	...	...	...	49.439	— 4.687	0.70	...	...	...	56.471	—29.700	— 5	e	...
...	+43.447	—53.775	— 4	e	...	...	+49.851	— 3.456	0.70	...	...	...	+56.485	+32.976	0.90	...	...
...	43.529	—47.417	— 5	m	...	...	50.116	— 9.612	— 5	e	...	...	56.541	+43.608	1.80	46.8397	9.0
...	43.535	— 1.091	0.70	...	...	...	50.126	—30.063	0.75	...	...	...	56.652	+ 2.867	— 5	e	...
...	43.613	—45.198	— 4	...	...	...	50.139	— 3.863	— 3	...	...	...	56.880	—38.551	— 3	...	...
...	43.671	+55.535	— 4	...	...	...	50.281	—40.695	— 4	e	...	...	56.895	—58.275	— 5	e	...
95I	+43.862	+12.870	1.05	46.8388	9.5	101I	+50.308	—32.672	— 3	e	...	107I	+56.934	—49.397	1.60	47.8052	8.8
...	43.966	—14.571	— 4	...	...	...	50.353	—10.299	— 5	e	...	...	57.007	—55.080	— 3	...	...
...	43.979	+24.370	0.70	...	...	...	50.366	+14.324	2.50	46.8393	8.2	...	57.444	+52.388	— 4	...	...
...	44.068	+58.736	1.80	45.8311	9.0	...	50.485	+ 8.903	— 5	e	...	...	57.475	+44.423	0.75	...	...
*	44.151	—34.876	1.00	47.8038	9.9	...	50.533	+ 5.231	0.70	...	...	...	57.869	—32.727	— 5	m	...
...	+44.163	—17.962	— 3	...	...	...	+50.603	+50.724	— 3	...	...	...	+58.119	+33.287	— 5	m	...
...	44.166	+41.934	1.00	...	...	*	50.609	— 6.775	1.15	47.8045	9.8	...	58.208	+26.622	1.20	46.8398	9.8
...	44.191	—28.313	— 4	e	...	...	50.725	+ 7.521	— 5	e	...	†	58.322	+ 9.871	— 5	e	...
...	44.208	+40.475	— 4	e	...	...	50.801	—40.718	— 4	e	...	...	58.405	—18.362	— 3	e	...
...	44.486	+40.595	— 5	...	...	...	50.922	—49.659	— 5	e	...	...	58.566	+ 7.256	1.10	46.8399	9.6
96I	+44.550	—34.558	— 2	...	...	102I	+50.966	— 3.856	1.20	47.8046	9.6	108I	+58.597	+12.741	— 4	...	...
†	44.705	— 7.652	0.90	47.8040	10.0	*	51.111	—53.275	1.20	47.8048	9.8	...	58.697	+18.916	0.70	...	...
*	44.829	+ 0.940	0.85	...	...	*	51.135	—42.503	1.50	47.8047	8.9	...	58.739	+28.376	— 4	...	...
...	44.973	—19.544	— 4	...	...	...	51.726	+28.376	— 5	e	...	...	58.784	+16.702	— 4	...	...
...	45.154	+ 5.417	— 3	e	...	...	51.757	—56.168	— 3	e	...	...	58.895	+23.387	1.40	46.8400	9.4
*	+45.201	—10.829	1.00	47.8041	9.4	...	+51.818	+ 7.705	— 4	m	...	...	+58.930	— 4.336	— 4	e	...
...	45.383	+24.035	0.75	...	...	...	51.894	+ 7.663	— 5	m	...	...	58.967	+36.524	— 4	...	...
...	45.411	—53.855	— 5	e	...	...	51.911	—38.135	0.70	...	...	...	59.208	+17.477	0.70	...	...
...	45.503	—54.390	— 4	e	...	...	51.949	+22.088	— 2	...	...	...	59.358	+ 3.523	— 5	e	...
*	45.552	+26.579	1.80	46.8389	9.0	...	52.044	— 2.134	— 5	m	...	...	59.415	+16.334	— 5	e	...
97I	+45.766	+ 0.652	— 5	e	...	103I	+52.174	— 1.091	1.05	46.8394	10.0	109I	+59.430	—47.048	1.10	47.8054	10.0
...	45.798	—54.065	— 5	m	...	...	52.185	—31.760	— 3	e	...	...	59.437	—57.418	— 4	e	...
...	45.914	+34.252	0.90	...	...	...	52.442	+ 3.040	0.70	...	...	...	59.454	+54.488	— 1	...	...
...	45.916	+22.467	— 3	...	...	...	52.598	— 1.271	0.75	...	...	...					
...	46.025	—26.193	1.00	47.8042	10.0	...	52.704	—31.860	— 3	...	...	...					
...	+46.145	—55.466	— 4	e	...	...	+52.810	—59.598	— 3	...	...	...					
...	46.586	—24.836	— 5	m	...	...	52.837	—42.245	— 5	e	...	...					
...	46.728	— 1.172	— 5	m	...	†	53.406	+24.886	— 4	...	...	...					
*	46.924	+37.740	1.00	46.8390	9.9	...	53.461	— 9.361	— 4	e	...	...					
...	46.930	—49.638	— 5	e	...	S *	53.570	+26.854	3.60	46.8395	7.2	...					
98I	+47.038	—47.392	— 5	e	...	104I	+53.633	—59.801	— 4	...	...	...					
...	47.157	+51.996	— 5	e	...	...	53.888	+26.356	— 5	e	...	...					
...	47.286	+ 7.651	3.00	46.8391	8.2	...	54.000	+41.961	— 5	e	...	...					
...	47.388	+ 3.238	— 5	m	...	...	54.008	— 1.435	— 4	e	...	...					
...	47.567	+36.717	— 5	e	...	S †	54.093	—34.960	1.60	47.8049	8.4	...					
...	+47.663	—36.151	— 4	m	...	...	+54.241	+ 5.587	— 1	...	...	...					
*	47.677	+38.591	1.00	46.8392	9.9	...	54.769	+36.321	— 4	...	...	...					
...	47.719	— 8.380	— 5	e	...	...	54.784	+ 4.063	— 5	m	...	...					
*	47.919	—49.623	1.00	47.8044	10.0	...	54.826	—58.541	— 1	...	...	...					
...	48.010	—18.091	— 2	...	...	...	54.870	—26.873	1.05	47.8050	10.0	...					

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																															
Notes.		x.		y.		-2.		No.		Mag.		Notes.		x.		y.		-2.		No.		Mag.																																											
1-60																						61-120																						121-180																					
I	...	-60.026	-39.488	-5	E	...	...	...	...	...	...	61	...	-52.491	-24.230	0.75	...	...	...	...	...	...	121	...	-46.565	+52.554	-4	...	...	...																																			
...	...	59.762	+5.635	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52.403	-3.489	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	46.424	+53.790	-5	M	...	...																																			
...	...	59.505	+41.685	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52.397	+14.299	3.30	46.8393	8.2	...	...	...	...	...	...	46.292	+44.596	0.95	...	...	...																																			
...	...	59.411	+40.223	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	52.185	-34.314	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	46.194	-27.250	-5	E	...	...																																			
...	...	59.151	+40.360	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52.129	+8.883	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	46.118	+6.096	0.70	...	...	...																																			
...	...	-59.149	+24.136	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-52.084	-3.888	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	-45.913	-3.707	-5	E	...	...																																			
...	...	58.932	-43.753	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	52.075	-21.369	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	45.793	+3.052	-4	E	...	...																																			
...	...	58.882	+12.638	1.20	46.8388	9.5	...	...	...	...	...	...	...	51.927	-32.268	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	45.735	-36.050	-3	E	...	...																																			
...	...	58.867	-43.377	2.00	47.8035	8.9	...	...	...	...	...	...	...	51.918	+5.222	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	45.638	-58.387	-1	...	...	...																																			
...	...	58.771	-1.334	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51.918	-9.639	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	45.303	+33.493	-4	M	...	...																																			
II	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	71	...	-51.859	+7.517	-5	E	...	...	...	...	...	...	131	...	-44.992	-56.094	-4	E	...	...																																		
S*	...	-58.672	-52.953	2.15	47.8036	8.4	...	...	...	...	...	...	...	51.683	-10.312	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	44.983	+26.838	1.10	46.8398	9.8	...	...																																		
...	...	58.271	+25.867	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	51.645	-43.730	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	44.917	-29.512	-5	E	...	...																																		
...	...	58.217	-32.634	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	51.645	-43.730	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	44.917	-29.512	-5	E	...	...																																		
...	...	58.185	-28.263	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	51.521	+28.379	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	44.633	+54.712	0.65	...	...	...																																		
...	...	58.101	-34.099	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51.510	-6.782	1.00	47.8045	9.8	...	...	...	...	...	...	...	44.547	+36.746	-3	...	...	...																																		
...	...	-57.976	-39.290	0.90	47.8037	10.0	...	...	...	...	...	...	...	-51.431	-41.656	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	-44.526	+28.599	-4	...	...	...																																		
...	...	57.899	-14.789	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51.263	-30.062	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44.333	+10.101	-5	E	...	...																																		
...	...	57.738	+23.841	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51.246	-3.865	1.20	47.8046	9.6	...	...	...	...	...	...	...	44.263	+19.140	-2	...	...	...																																		
...	...	57.630	+26.383	1.60	46.8389	9.0	...	...	...	...	...	...	...	51.101	+22.102	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44.241	-38.338	-4	E	...	...																																		
...	...	57.600	-18.158	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.996	-32.675	-2	E	...	...	...	...	...	...	...	...	44.202	+23.632	1.20	46.8400	9.4	...	...																																	
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	81	...	-50.754	-40.685	-5	E	...	...	...	...	...	...	141	...	-44.161	+12.969	-4	...	...	...																																		
...	...	-57.541	+0.739	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.719	-32.231	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	44.096	+16.927	-4	...	...	...																																		
...	...	57.521	+34.066	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50.236	-40.693	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	44.012	+7.493	1.05	46.8399	9.6	...	...																																	
...	...	57.393	-7.842	1.00	47.8040	10.0	...	...	...	...	...	...	...	50.144	-1.055	0.95	46.8394	10.0	...	...	...	...	...	...	...	43.835	-49.161	1.50	47.8052	8.8	...	...																																	
...	...	57.361	+5.221	-2	E	...	...	...	...	...	...	...	...	50.002	+3.076	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.704	+17.729	0.65	...	...	...																																		
...	...	57.277	-45.389	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-49.843	-49.625	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	-43.585	-58.050	-5	E	...	...																																		
...	...	-57.245	-28.518	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	49.842	-42.470	1.50	47.8047	8.9	...	...	...	...	...	...	...	43.574	+44.384	1.10	46.8401	9.9	...	...																																	
...	...	57.172	-53.975	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	49.740	+24.950	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.571	-54.843	-3	...	...	...																																		
...	...	57.149	+22.287	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49.730	+34.001	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	43.467	+16.586	-4	E	...	...																																		
...	...	57.076	-35.075	1.05	47.8038	9.9	...	...	...	...	...	...	...	49.704	-1.222	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	43.369	-18.108	-4	E	...	...																																		
...	...	56.852	+51.839	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																		
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91	...	-49.673	+42.021	-4	E	...	...	...	...	...	...	151	...	-43.292	-4.086	-4	E	...	...																																		
...	...	-56.792	-11.003	1.15	47.8041	9.4	...	...	...	...	...	SN*	...	49.612	+26.914	3.60	46.8395	7.2	...	...	...	...	...	...	...	43.143	+27.451	-5	M	...	...																																		
...	...	56.751	-19.724	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49.529	-53.233	1.20	47.8048	9.8	...	...	...	...	...	...	...	43.106	+3.783	-5	E	...	...																																		
...	...	56.673	-34.735	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49.339	-12.635	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	43.008	+9.036	-5	M	...	...																																		
...	...	56.626	+37.589	1.00	46.8390	9.9	...	...	...	...	...	...	...	49.291	+26.429	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	42.933	+48.393	-1	...	...	...																																		
...	...	56.596	+0.479	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	-49.221	-38.082	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-42.910	+34.508	-4	M	...	...																																		
...	...	-55.954	+36.567	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	49.152	-31.697	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.787	+52.545	0.75	...	...	...																																	
...	...	55.876	+38.461	1.00	46.8392	9.9	...	...	...	...	...	...	...	48.822	+43.647	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.387	+19.990	-2	...	...	...																																		
...	...	55.486	-26.338	1.00	47.8042	10.0	...	...	...	...	...	...	...	48.784	-56.112	-3	E	...	...	...	...	...	...	...	...	42.387	+6.473	-5	M	...	...																																		
...	...	55.378	-41.015	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	48.740	+36.411	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.361	+16.489	-5	M	...	...																																		
...	...	55.301	+40.914	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																		
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	101	...	-48.668	+53.571	1.15	46.8396	9.8	...	...	...	...	...	161	...	-42.258	-14.963	-4	...	...	...																																		
...	...	-55.294	+7.525	3.00	46.8391	8.2	...	...	...	...	...	...	...	48.621	-31.787	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.157	+57.501	-5	M	...	...																																		
...	...	55.102	-54.544	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	48.583	-9.286	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	42.019	-16.489	0.85	...	...	...																																		
...	...	54.601	+35.618	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48.496	+23.791	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	41.895	-10.940	-5	...	...	...																																		
...	...	54.428	-55.587	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	48.293	+5.683	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.551	+18.034	0.80	...	...	...																																		
...	...	54.363	-8.485	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	-48.285	-1.333	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	-41.496	-8.104	-1	...	...	...																																		
...	...	-54.204	+26.687	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48.259	+40.695	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41.427	-46.735	1.00	47.8054	10.0	...	...																																	
...	...	53.974	-3.794	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	48.160	+32.484	-4	E	...	...	...	...	...	...	...	...	41.391	-38.915	-3	A	...	...																																		
...	...	53.938	-19.882	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	48.146	-42.155	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	41.363	-0.945	0.75	46.8402	10.0	...	...																																	
...	...	53.822	-49.736	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	48.008	+49.052	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	41.327	-43.706	0.85	...	...	...																																		
...	...	53.793	-47.492	-5	E	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																																		
51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	111	...	-47.635	-59.509	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-41.207	+28.973	-4	...	...	...																																		
...	...	-53.749	-18.170	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47.184	+43.762	1.50	46.8397	9.0	...	...	...	...	...	...	...	41.070	-57.103	-4	E	...	...																																		
...	...	53.590	+29.661	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	47.119	-34.846	2.00																																																	

L measured from 1, 182, 383, 617, 831, 1069.
C " " 85, 270, 499, 723, 953, 1204.

92. Remeasure 1915, y = 26'.924.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-40°328	-44°387	-5	M	...	...	-33°414	+28°879	0·85	...	...	...	-28°212	-24°923	-5	M	...
...	39°674	-37°074	1·00	47·8055	10·0	...	33°393	+7°501	-5	...	...	...	28°087	-22°893	-4	...	...
...	39°559	-9°899	-4	M	...	...	33°331	-2°442	-4	...	...	...	28°007	+15°555	-4	...	...
...	39°462	-16°628	0·70	...	...	...	33°266	-54°446	1·00	...	...	...	27°911	-21°887	-3	...	...
...	39°456	+14°107	1·40	46·8404	9·3	...	33°246	+38°769	-4	...	...	...	27°882	-3°011	1·20	47·8068	9·4
...	-38°856	+3°111	-2	...	...	...	-32°861	+25°725	0·85	...	...	*	-27°798	+49°437	1·00	46·8415	10·0
...	38°848	+44°228	0·90	...	...	...	32°758	+51°731	-5	M	...	...	27°749	+23°703	-2	...	...
...	38°846	+59°555	1·00	45·8332	10·0	...	32°587	-50°210	0·80	...	...	*	27°705	-9°311	1·40	47·8069	9·0
...	38°717	+5°857	-5	M	...	...	32°525	+2°788	-2	...	...	...	27°593	+3°126	-5	M	...
...	38°705	+34°828	1·40	46·8405	9·0	...	32°302	+4°343	-2	...	...	...	27°505	-1°800	-5	M	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-38°406	+4°830	-5	M	...	...	-32°206	+26°659	0·70	...	...	...	-27°495	+39°558	-3	...	...
...	38°400	+6°397	-5	M	...	*	32°166	-52°435	1·00	47·8060	10·0	†	27°460	-25°052	-4	...	...
...	38°387	+7°075	-5	M	...	...	32°103	+35°993	-4	...	...	...	27°444	+34°605	0·80	...	...
...	38°210	+9°801	0·70	...	...	...	32°091	-33°161	-4	M	...	...	27°238	+6°156	-3	...	...
...	38°061	+1°275	-4	...	...	...	31°989	-0°335	-3	α	...	...	26°995	+33°309	-3	...	...
...	-37°925	+42°343	0·90	46·8407	9·8	...	-31°950	+57°305	-3	...	...	...	-26°967	-59°617	-4	M	...
...	37°805	+12°177	0·90	46·8406	10·0	...	31°626	-46°776	0·80	...	...	...	26°950	-39°366	-2	...	...
...	37°666	-10°468	0·70	...	...	...	31°433	+32°801	-5	M	...	...	26°766	-59°678	-4	M	...
...	37°663	+42°453	-2	...	...	...	31°422	-21°198	-5	M	...	...	26°360	-13°784	-3	...	...
...	37°608	-14°318	1·25	47·8056	9·4	*	31°373	-8°174	1·00	47·8061	9·5	...	26°289	+26°707	-5	M	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-37°511	-14°523	-3	A	...	...	-31°295	-35°896	-3	A	...	S *	-26°232	+5°797	4·50	46·8416	7·5
...	37°281	+29°965	0·70	...	...	...	31°247	-43°091	-4	M	...	...	26°197	+39°538	-5	M	...
...	37°277	-18°710	-3	...	...	...	31°035	+2°639	-5	...	...	...	26°186	-48°420	-5	M	...
...	37°265	-25°484	0·65	...	...	...	30°834	+10°983	-5	M	...	...	26°105	+18°533	-4	...	...
...	37°124	+12°291	0·85	46·8408	10·0	...	30°597	-25°562	0·80	...	...	†	25°731	+39°796	-4	M	...
...	-37°083	+30°009	0·70	...	...	...	-30°543	+7°595	-3	...	...	...	-25°688	+47°146	-5	M	...
...	36°886	+57°986	-4	M	...	...	30°283	-17°115	-5	...	...	...	25°657	-43°081	-5	M	...
...	36°782	-16°863	0·80	...	...	S †	30°229	-7°944	3·00	47·8062	7·8	*	25°521	-41°522	1·15	47·8071	9·8
*	36°729	-53°073	1·00	47·8057	10·0	†	30°224	+7°225	0·75	...	...	...	25°474	+27°753	0·70	...	...
...	36°542	+30°285	0·75	...	...	...	30°116	+2°448	-4	...	...	...	25°425	+40°480	-2	...	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-36°464	-9°079	-4	...	...	...	-30°023	-16°512	-5	...	...	*	-25°323	-28°535	1·20	47·8072	9·6
...	36°461	+47°089	0·90	...	...	...	29°994	+35°271	2·00	46·8413	8·6	...	25°304	+55°209	-1	...	...
...	36°337	-25°331	-4	M	...	...	29°846	-3°628	1·25	47·8063	9·4	...	25°297	+2°907	0·85	46·8417	10·0
...	36°185	-56°678	0·70	...	...	...	29°807	-14°929	-4	...	...	†	25°189	-32°751	-5	...	...
...	36°172	-44°380	0·65	...	...	...	29°791	-52°416	0·75	...	...	...	24°902	-58°504	-3	A	...
...	-36°145	+32°657	-5	M	...	...	-29°741	-35°232	-3	...	...	...	-24°843	-46°389	0·65	...	...
...	35°954	-19°758	0·70	...	...	...	29°614	-58°581	-5	M	...	...	24°784	-5°609	-5	M	...
*	35°894	+7°043	0·95	46·8409	10·0	...	29°601	+45°614	-4	...	...	...	24°753	-11°502	-5	...	...
...	35°827	+31°891	-5	M	...	...	29°600	+2°565	-4	...	...	...	24°481	-39°627	-5	M	...
...	35°811	+11°319	0·85	...	...	...	29°513	-11°534	-4	...	...	...	24°410	-53°670	-5	M	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-35°807	-5°539	1·10	47·8058	9·5	...	-29°497	+38°634	2·00	46·8414	8·5	...	-24°275	+19°791	0·90	46·8419	10·0
...	35°751	-41°686	0·65	...	...	...	29°457	+32°701	-5	M	...	...	24°247	+14°205	1·30	46·8418	9·4
...	35°642	-0°377	0·70	α	...	...	29°411	-58°002	-4	M	...	...	24°161	+18°095	-5	M	...
...	35°624	+20°061	-5	M	...	...	29°409	-37°896	0·70	...	...	*	24°160	+40°551	1·00	46·8420	10·0
...	35°552	-4°481	0·90	...	...	...	29°393	-34°365	-2	...	...	...	23°991	-21°097	0·75	...	...
...	-35°523	+0°653	0·95	...	...	...	-29°360	-33°509	-4	...	...	...	-23°941	-2°425	-3	...	...
S *	34°887	+51°091	1·20	46·8410	9·3	...	29°330	-31°622	-3	...	...	...	23°919	+2°355	-4	...	...
...	34°816	-39°239	0·70	...	...	...	29°291	-50°875	0·80	...	...	...	23°705	-55°401	-4	M	...
...	34°569	-42°781	-4	M	...	*	29°026	-18°452	1·10	47·8064	9·8	...	23°592	-1°150	0·85	...	...
...	34°537	+46°684	1·00	46·8411	9·8	...	28°902	+40°099	-4	M	...	...	23°480	+36°377	-5	M	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-34°532	+23°879	0·65	...	...	...	-28°811	+18°144	-2	...	...	...	-23°475	+30°297	-5	M	...
...	34°256	-22°044	-5	M	...	...	28°697	-41°384	-4	...	...	...	23°456	-54°653	-5	M	...
...	34°234	+44°204	-5	M	...	*	28°682	-11°326	0·95	47·8066	10·0	...	23°423	+3°979	-3	...	...
...	34°057	-44°487	-3	A	...	...	28°680	-30°134	-5	M	...	...	23°335	+58°512	-3	...	...
...	33°929	-7°523	-4	M	...	...	28°645	-41°004	-4	M	...	...	23°138	-3°633	-5	M	...
*	-33°734	+17°700	1·30	46·8412	9·3	...	-28°543	+17°286	-4	...	...	...	-23°125	+54°075	-2	...	...
...	33°611	-0°856	-4	M	...	*	28°502	-12°815	1·00	47·8067	9·8	...	23°094	-2°170	-5	M	...
*	33°611	-30°325	1·30	47·8059	9·1	...	28°355	+19°582	-2	...	...	...	23°079	-34°429	-5	M	...
...	33°579	-47°218	-5	M	...	...	28°283	-43°510	0·90	47·8065	10·0	...	23°039	-54°696	-4	M	...
...	33°499	-54°148	-5	M	...	...	28°263	-0°453	-5	M	...	...	22°618	-15°668	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	-22.564	-15.811	-3	...	...	421	-16.687	-38.504	-3	...	...	481	-11.626	+42.261	-5	M	...
...	22.489	-28.789	-1	...	...	...	16.524	-59.308	1.00	47.8080	9.9	*	11.525	+39.051	1.05	46.8427	9.5
...	22.440	-49.384	-2	...	...	...	16.464	+8.006	-3	...	...	...	11.399	-33.469	0.65	...	...
...	22.276	+4.062	1.35	46.8421	9.3	...	16.450	+6.036	0.90	...	...	...	11.377	-25.768	-4	...	...
...	22.175	-13.338	-5	M	...	...	16.363	-11.725	2.00	47.8081	9.1	...	11.359	+20.078	0.70	...	...
...	-21.882	+46.009	-5	M	...	...	-16.357	+44.370	0.75	...	...	...	-11.353	-52.209	-4	M	...
...	21.865	+45.187	-5	M	...	...	16.331	-33.477	-3	...	...	...	11.197	+56.642	3.00	46.8428	7.4
...	21.763	-7.010	-5	M	...	...	16.255	-23.684	-4	M	...	...	10.965	+42.540	-4	...	...
...	21.693	+28.277	-3	...	...	...	16.251	+45.070	-5	M	...	...	10.912	+52.112	-5	M	...
...	21.676	+27.713	-4	M	...	...	16.217	+59.287	-4	M	...	...	10.892	+2.688	-1	...	...
371	-21.397	+7.256	1.20	46.8422	9.6	431	-16.207	-10.874	-5	...	...	491	-10.832	-14.975	-4	...	...
N*	21.364	+23.309	4.80	46.8423	7.1	...	16.120	+21.018	1.00	46.8425	9.9	...	10.815	-30.133	0.80	...	...
...	21.341	+13.635	-5	M	...	...	15.863	+38.376	-2	...	...	...	10.787	+7.956	1.00	46.8429	10.0
...	21.312	+33.997	-4	...	...	...	15.817	-54.946	-5	M	...	...	10.577	+3.355	1.00	46.8430	10.0
...	21.234	-7.014	0.70	...	...	...	15.750	-46.118	-3	...	...	...	10.512	+47.265	-5	M	...
...	-21.150	-37.863	-3	...	...	...	-15.747	+34.314	-4	...	...	...	-10.468	+8.123	0.80	46.8431	10.0
...	21.136	+47.609	-3	...	...	...	15.629	+25.188	-5	M	...	...	10.346	-46.720	-4	...	...
...	20.818	-40.202	0.85	...	...	...	15.504	+31.601	-2	...	...	...	10.313	+10.254	-5	M	...
...	20.628	-8.536	1.00	47.8073	10.0	...	15.428	-17.970	-5	...	...	...	10.275	-51.312	-3	...	...
...	20.566	-51.656	0.85	...	...	...	15.412	-55.048	-5	M	...	...	10.206	-44.920	0.70	...	...
381	-20.487	-36.392	-5	M	...	441	-15.393	-22.047	-3	...	...	501	-10.068	-41.451	0.70	...	...
...	20.414	-37.679	-4	M	...	...	15.204	-42.443	0.75	...	...	...	9.930	+51.733	0.90	...	...
...	19.843	-35.277	-5	M	...	...	15.187	-25.879	-3	...	...	...	9.925	-36.524	-5	...	...
...	19.757	+45.960	0.70	...	...	...	15.179	-11.181	-5	...	...	...	9.878	-56.776	-4	...	...
...	19.648	-55.768	1.00	47.8074	9.6	...	15.129	-32.476	-5	M	...	...	9.870	+27.470	-5	...	...
...	-19.616	+17.820	-4	...	...	...	-14.917	-17.417	-5	M	...	...	-9.787	+13.587	-5	...	...
...	19.563	+12.509	1.00	46.8424	10.0	...	14.908	+32.285	-4	...	...	...	9.758	+19.875	-4	...	...
...	19.454	-49.938	1.00	47.8075	10.0	...	14.556	+49.050	-3	...	...	...	9.664	+44.969	-3	...	...
...	19.419	-59.686	-5	M	...	...	14.495	-52.901	-5	M	...	...	9.645	-35.205	-1	...	...
...	19.276	-30.633	-2	...	...	...	14.459	+40.854	-5	M	...	...	9.608	-43.476	-4	...	...
391	-19.151	+57.074	0.90	...	...	451	-14.336	-56.010	-3	...	...	511	-9.212	+56.516	0.75	...	...
...	19.137	+22.566	-5	M	...	...	14.331	-55.639	-4	M	...	...	9.206	+34.570	1.00	46.8432	10.0
...	19.107	-54.454	-5	M	...	...	14.265	-6.969	1.10	47.8082	9.6	*	9.183	-18.885	-5	m	...
...	19.081	+9.055	-5	...	...	...	14.234	+21.067	0.70	...	...	...	9.099	+45.930	0.95	46.8433	10.0
...	19.075	+57.622	0.80	...	...	...	14.152	-1.665	-3	...	...	...	9.082	-48.991	0.70	...	...
...	-19.026	-8.489	-5	...	...	...	-14.128	+10.874	-5	M	...	...	-9.081	-33.804	-4	m	...
...	18.756	-42.907	-5	M	...	...	14.109	+0.647	-3	...	...	...	9.045	+36.135	-5	M	...
...	18.593	-39.401	0.90	47.8076	10.0	...	13.806	+19.697	-5	...	...	...	8.917	+45.548	0.70	...	...
...	18.531	+54.742	-2	...	...	...	13.796	-26.076	0.90	...	...	...	8.911	+36.443	0.90	46.8434	10.0
...	18.409	+7.477	-1	...	...	...	13.536	+9.353	-2	...	...	...	8.513	-10.974	-5	M m	...
401	-18.388	-12.880	1.50	47.8078	9.2	461	-13.523	-19.017	-4	...	...	521	-8.506	+32.513	-5	...	...
...	18.347	+25.510	-5	M	...	S*	13.471	-42.255	1.80	47.8083	9.0	...	8.375	+23.360	-5	m	...
...	18.296	-32.207	-4	...	...	...	13.395	+45.152	0.75	...	...	...	8.225	-46.839	0.65	...	...
...	18.275	-0.011	-4	M	...	...	13.391	-26.809	0.80	...	...	...	8.141	+24.859	-4	...	...
...	18.116	-51.458	1.00	47.8077	9.6	...	13.317	-46.905	0.75	...	...	...	8.045	-31.293	-4	m	...
...	-18.101	-21.234	1.00	47.8079	9.8	...	-13.172	-27.017	-4	...	...	...	-8.020	+30.396	0.85	...	...
...	17.865	-51.760	-5	M	...	...	13.155	-23.350	0.80	...	...	...	7.895	+41.166	1.35	46.8436	9.2
...	17.851	-40.433	-2	...	...	...	13.043	-31.071	-4	...	...	...	7.894	-21.702	-5	m	...
...	17.819	-50.488	-4	M	...	...	12.988	-32.871	-4	...	...	...	7.829	+5.383	0.95	46.8435	9.9
...	17.785	+52.673	-2	...	...	...	12.914	-42.177	1.00	47.8084	9.8	...	7.437	+38.748	1.00	46.8437	10.0
411	-17.759	-59.180	-5	M	...	471	-12.862	+15.202	-4	...	...	531	-7.367	+41.419	0.70	...	...
...	17.753	-10.386	-3	...	...	...	12.643	+17.576	-5	...	...	*	7.364	-17.097	1.00	47.8086	10.0
...	17.650	-24.989	-2	...	...	...	12.613	+35.884	-5	M	...	...	7.304	-52.077	-5	M m	...
...	17.599	+46.199	-4	...	...	...	12.413	-24.080	-5	M	...	...	7.302	+42.980	0.90	...	...
...	17.517	-20.807	-2	...	...	...	12.200	-6.107	-4	...	...	...	7.292	+49.291	0.95	...	...
...	-17.419	+37.919	-5	M	...	...	-12.008	+15.685	-5	...	...	...	-7.188	-55.019	1.10	47.8085	9.8
...	17.328	+0.330	-5	M	...	...	12.003	+11.971	-3	...	...	...	6.948	+22.275	1.00	46.8438	9.9
...	17.163	-9.965	-5	M	...	...	11.874	+32.890	0.85	46.8426	10.0	...	6.498	-35.067	-3	...	...
...	17.046	-59.120	-5	M	...	...	11.855	-47.000	-4	...	...	...	6.497	+52.508	0.65	...	...
...	16.739	-0.544	-4	...	...	...	11.817	+53.172	-5	M	...	...	6.122	-2.301	0.85	47.8087	10.0

372. Mass. 46°. 103, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	— 6.009	— 1.749	— 5	M m	...	601	— 1.316	+ 58.648	— 5	...	...	661	+ 4.483	— 48.978	— 5	M m	...
...	5.952	— 56.272	— 4	m	...	...	1.242	— 30.681	— 5	m	...	S *	4.513	+ 41.036	1.80	46.8449	8.6
...	5.917	+ 35.689	— 5	M m	...	*	1.172	— 59.601	1.35	47.8096	9.3	■	4.856	— 5.994	1.35	47.8106	9.1
...	5.867	— 31.791	— 5	m	...	*	1.098	+ 44.705	1.15	46.8443	9.8	...	4.970	— 25.256	— 4	...	...
...	5.790	+ 27.042	— 5	m	...	...	0.980	+ 32.925	— 3	...	...	...	4.987	+ 29.503	— 4	...	...
...	— 5.765	— 49.767	— 1	m	...	...	— 0.929	+ 25.543	— 5	m	...	...	+ 5.013	+ 39.918	0.75	...	...
...	5.590	— 56.626	0.90	...	...	...	0.907	+ 11.632	— 2	...	...	...	5.042	— 50.538	— 3	...	...
...	5.451	— 49.837	— 5	M m	...	*	0.831	— 52.336	1.00	47.8098	10.0	...	5.253	— 2.939	— 4	M m	...
...	5.402	— 35.864	0.75	47.8088	10.0	...	0.802	+ 29.119	0.95	46.8444	10.0	...	5.558	— 29.584	— 4	m	...
...	5.389	— 40.369	— 5	M m	...	...	0.639	— 47.312	— 5	m	...	...	5.633	— 36.242	— 5	M m	...
551	— 5.372	+ 29.434	— 4	m	...	611	— 0.561	— 30.080	1.20	47.8099	9.6	671	+ 5.645	— 37.862	— 5	m	...
†	5.200	— 7.427	— 2	...	...	*	0.540	+ 56.408	1.50	46.8445	9.0	■	5.653	+ 54.643	1.00	46.8450	9.9
†	5.183	+ 48.789	0.70	...	...	...	0.509	+ 16.053	— 2	...	...	...	5.681	— 7.075	— 4	...	...
...	5.158	+ 23.402	0.80	...	...	...	0.445	— 10.428	— 5	...	...	...	5.682	+ 7.496	— 4	...	...
...	5.071	+ 54.209	— 3	...	...	...	0.394	— 34.760	— 3	...	...	...	5.852	+ 19.113	— 5	M m	...
...	— 5.040	+ 50.468	0.90	...	...	*	— 0.392	+ 34.747	1.40	46.8446	9.1	...	+ 5.933	— 24.803	— 4	...	...
■	4.972	— 42.985	1.20	47.8089	9.6	...	0.149	+ 47.541	— 4	...	...	...	6.310	+ 39.074	0.90	46.8451	10.0
...	4.960	+ 39.660	— 3	...	...	...	— 0.115	— 24.194	— 4	...	...	...	6.357	+ 27.610	0.65	...	...
...	4.908	— 11.303	— 5	m	...	...	+ 0.022	+ 41.297	— 4	...	...	†	6.367	+ 39.794	0.70	...	...
...	4.841	— 41.989	0.75	...	...	...	0.043	— 13.786	— 4	...	...	...	6.470	— 59.512	0.90	...	...
561	— 4.841	+ 56.020	2.20	46.8439	8.4	621	+ 0.375	+ 38.386	— 4	...	...	681	+ 6.484	+ 50.144	0.85	...	...
*	4.787	— 48.070	— 4	M m	...	†	0.664	— 9.997	— 4	...	...	...	6.552	— 52.042	— 4	m	...
...	4.739	— 14.209	— 4	m	...	...	0.759	— 6.908	1.00	47.8100	10.0	...	6.685	+ 9.535	— 4	...	...
...	4.667	— 48.431	— 5	M m	...	...	0.826	+ 27.903	— 2	...	...	...	6.778	+ 34.608	— 4	...	...
...	4.622	— 19.759	— 5	m	...	...	1.333	+ 51.761	— 5	M m	...	...	6.801	+ 23.069	0.90	...	...
...	— 4.538	— 28.063	0.75	47.8090	10.0	...	+ 1.401	+ 10.911	— 5	m	...	*	+ 6.832	— 4.856	1.25	47.8107	9.3
...	4.452	+ 32.526	— 5	m	...	...	1.513	— 12.577	1.00	47.8101	9.9	...	6.835	+ 43.438	— 5	m	...
...	4.411	— 5.359	— 1	...	...	...	1.595	— 49.404	— 5	m	...	...	6.838	— 48.469	— 5	M m	...
*	4.352	+ 37.018	1.20	46.8440	9.6	...	1.785	+ 12.648	— 5	M m	...	...	6.894	— 6.931	— 5	M m	...
...	4.189	— 40.764	— 5	M m	...	...	1.888	+ 51.109	— 4	...	...	...	7.005	+ 25.239	— 4	...	...
571	— 4.041	+ 42.918	0.75	46.8441	10.0	631	+ 1.958	+ 55.213	— 5	...	...	691	+ 7.010	+ 33.650	0.70	...	...
...	3.846	— 55.167	— 5	M m	...	...	2.006	+ 56.321	0.95	46.8447	10.0	...	7.060	+ 29.184	0.70	...	...
...	3.822	+ 32.546	— 2	...	...	...	2.012	— 51.284	0.90	47.8102	10.0	...	7.066	— 30.402	— 3	...	...
...	3.800	+ 52.577	— 4	...	...	...	2.080	— 51.065	— 5	m	...	...	7.235	— 42.341	— 4	m	...
■	3.668	— 46.970	1.00	47.8091	10.0	...	2.087	+ 52.119	— 4	...	...	...	7.299	+ 22.066	— 2	...	...
...	— 3.606	+ 53.897	0.75	...	...	...	+ 2.168	+ 23.829	— 5	M m	...	...	+ 7.365	— 55.680	0.90	...	...
...	3.304	+ 59.242	— 5	...	...	...	2.196	+ 58.849	0.90	...	...	...	7.452	+ 21.642	— 5	...	...
...	3.288	— 55.787	— 2	...	...	...	2.233	+ 13.283	— 5	M m	...	...	7.476	— 52.572	— 5	M m	...
...	3.249	+ 3.057	0.65	46.8442	10.0	...	2.241	— 47.232	— 5	M m	...	*	7.571	— 50.621	1.00	47.8108	9.9
...	3.231	+ 20.843	— 5	M m	...	*	2.349	— 27.556	1.00	47.8103	9.9	...	7.607	+ 54.187	— 5	M m	...
581	— 3.150	+ 5.977	— 5	...	...	641	+ 2.563	— 45.709	0.70	...	...	701	+ 7.668	+ 53.278	— 5	M m	...
*	3.036	— 34.228	1.20	47.8092	9.6	...	2.631	— 49.455	— 4	m	...	...	7.740	+ 22.396	— 2	...	...
...	3.000	— 2.416	— 4	...	...	...	2.768	— 18.930	0.95	...	...	...	7.788	— 2.763	— 5	M m	...
*	2.949	— 7.757	1.20	47.8094	9.5	...	2.849	— 43.692	— 5	M m	...	...	7.923	— 43.523	— 5	M m	...
*	2.844	— 52.095	0.90	47.8093	10.0	...	2.976	— 30.481	— 5	...	...	...	7.999	— 43.621	— 5	M m	...
...	— 2.815	— 28.922	— 5	m	...	...	+ 3.039	+ 35.432	— 5	M	...	...	+ 8.091	— 32.821	— 4	m	...
...	2.806	— 4.608	0.90	47.8095	10.0	...	3.158	— 25.814	— 5	M m	...	...	8.094	— 49.437	— 5	M m	...
...	2.789	+ 42.961	— 5	M m	...	...	3.194	— 47.277	— 5	m	...	■	8.279	— 36.039	1.00	47.8109	10.0
...	2.726	— 16.272	— 5	M m	...	...	3.309	— 39.214	— 5	M m	...	...	8.440	— 53.406	— 5	M m	...
...	2.566	— 40.865	— 4	...	...	...	3.402	+ 28.097	— 5	M m	...	...	8.563	+ 36.753	— 5	...	...
591	— 2.486	— 50.776	— 5	M m	...	651	+ 3.448	— 39.660	— 5	M m	...	711	+ 8.569	+ 36.798	— 5	...	...
...	2.455	+ 3.536	— 1	...	...	...	3.460	— 52.697	— 4	m	...	...	8.647	— 30.260	0.90	47.8110	10.0
...	2.282	+ 41.947	— 1	...	...	...	3.571	+ 18.937	0.70	...	...	...	8.675	+ 52.432	— 5	...	...
...	2.168	— 12.729	0.75	...	...	...	3.720	+ 41.883	— 3	...	...	...	8.678	— 54.246	— 5	M m	...
...	1.975	— 56.706	— 1	...	...	*	3.910	+ 28.911	1.05	46.8448	9.5	...	8.879	+ 46.076	— 4	...	...
...	— 1.851	— 42.582	— 3	...	...	...	+ 3.922	— 28.522	— 5	M m	...	...	+ 8.901	— 50.494	— 5	M m	...
...	1.791	+ 43.655	0.70	...	...	...	4.041	— 18.482	— 3	...	...	...	8.948	— 59.609	— 5	M m	...
...	1.664	+ 46.759	— 1	...	...	*	4.054	— 38.023	1.00	47.8104	9.9	...	9.017	+ 33.616	— 5	...	...
...	1.525	— 59.509	— 4	m	...	*	4.094	— 9.173	1.35	47.8105	9.4	■	9.097	— 44.840	1.25	47.8111	9.2
...	1.324	— 8.223	0.90	47.8097	10.0	...	4.181	+ 46.266	— 5	M	...	...	9.425	+ 17.507	0.80	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
721-780						781-840						841-900								
721	+	9°518	-30°251	0°90	47.8112	10°0	†	+15°589	+34°779	-3	...	...	841	+	21°083	-38°218	-5	m	...	
...	...	9°532	+50°741	0°80	...	...	...	15°850	-18°780	-4	m	...	...	...	21°121	-40°327	-4	m	...	
...	...	9°824	-12°015	-5	...	...	†	15°869	-40°036	-5	m	...	...	*	21°181	-56°015	1°05	47.8122	9°8	
*	...	9°844	+38°659	0°95	46.8452	10°0	...	15°908	+29°098	-4	...	...	...	...	21°345	-56°806	1°00	47.8123	10°0	
...	...	9°926	+26°791	-5	...	...	...	15°934	-3°273	-5	m	...	...	...	21°383	+29°358	-3	...	...	
*	+	9°956	-7°884	1°80	47.8113	9°0	...	+16°018	+17°827	-5	m	...	...	...	+21°531	-43°289	-5	m	...	
...	...	10°059	-9°085	-5	m	...	†	16°091	-35°054	1°00	47.8119	9°8	...	...	21°545	+48°374	-5	...	...	
...	...	10°150	-43°008	-4	m	...	...	16°257	+48°569	0°70	...	...	...	...	21°691	+42°526	-4	...	...	
...	...	10°400	-14°717	-5	...	...	†	16°465	-34°975	0°70	...	...	...	...	21°712	-46°939	-4	...	...	
...	...	10°424	-28°987	-4	m	...	...	16°477	-55°637	-3	a	...	...	...	21°771	-39°578	-5	m	...	
731	+	10°503	-22°372	-3	...	...	791	+	16°528	+8°769	-5	...	...	851	+	21°842	+5°223	-5	m	...
...	...	10°535	-25°107	-2	...	...	...	16°573	+1°988	-5	...	...	...	...	21°873	-40°109	-5	m	...	
...	...	10°702	-4°169	0°85	47.8114	10°0	...	16°806	+22°846	-4	...	...	...	...	21°988	-42°735	-2	...	...	
...	...	10°754	+53°022	-4	...	...	...	16°830	-52°205	-5	m	...	...	...	22°052	+46°335	0°70	...	...	
...	...	10°759	+47°938	-3	...	...	...	16°882	+34°232	-5	...	...	*	...	22°089	-18°032	1°30	47.8124	9°3	
...	+	10°759	+47°083	-4	...	...	...	+17°039	+23°780	-5	...	...	...	...	+22°243	+26°990	-5	...	...	
8*	...	10°811	-11°874	4°00	47.8115	7°7	N	17°135	+16°140	-1	...	...	...	...	22°306	+23°703	-5	m	...	
...	...	10°835	+15°926	1°15	46.8453	9°5	...	17°281	-53°129	-5	m	...	*	...	22°392	-33°917	1°00	47.8125	9°8	
...	...	10°866	-20°380	0°95	47.8116	10°0	...	17°496	-32°819	-5	m	...	...	...	22°474	-36°159	-5	m	...	
...	...	10°884	-45°126	-5	m	...	*	17°512	+19°125	1°10	46.8456	9°6	...	...	22°498	+31°831	-5	...	...	
741	+	10°952	+0°576	-2	...	...	801	+	17°573	-20°943	-5	m	...	861	+	22°532	+35°081	-5	...	...
...	...	11°095	-43°991	0°80	...	...	...	17°625	+54°137	-5	...	...	...	...	22°665	+11°508	-4	...	...	
...	...	11°197	-4°735	-1	...	...	...	17°626	+26°487	-5	...	...	...	...	22°822	-21°465	0°80	...	...	
...	...	11°288	-59°156	0°70	...	...	...	17°683	+38°822	-3	...	...	...	...	22°926	-39°644	0°80	...	...	
...	...	11°328	+22°544	0°70	...	...	...	17°726	-43°438	-5	m	...	...	...	22°996	+33°174	-5	...	...	
...	+	11°604	-57°720	-5	m	...	...	+17°731	+22°685	0°85	46.8457	10°0	...	+	23°178	+35°478	-5	m	...	
...	...	11°633	+22°788	1°00	46.8454	9°8	...	17°841	-46°233	0°70	...	...	*	...	23°251	-47°664	1°30	47.8126	9°0	
8*	...	11°657	-49°700	2°00	47.8117	8°6	...	18°076	+0°242	-4	α	...	...	...	23°253	-42°031	-4	m	...	
...	...	11°742	+50°947	-5	...	...	...	18°124	-17°636	0°85	...	...	...	...	23°381	-38°519	-5	m	...	
...	...	12°098	+15°887	0°65	...	...	...	18°133	+32°578	-3	...	...	...	...	23°435	-16°175	-2	...	...	
751	+	12°142	-22°349	0°90	47.8118	10°0	811	+	18°178	-40°565	-5	m	...	871	+	23°520	+52°859	-5	...	...
...	...	12°284	+38°341	0°70	...	...	...	18°262	+18°931	-5	...	...	...	...	23°594	-8°786	-4	...	...	
...	...	12°358	-40°160	-4	m	...	*	18°274	-53°202	0°95	47.8120	10°0	*	...	23°640	-17°165	2°10	47.8127	8°8	
...	...	12°404	-43°625	-3	...	...	...	18°520	+0°303	-3	α	...	...	...	23°770	-32°453	0°75	47.8128	10°0	
...	...	12°415	-58°336	-5	m	...	...	18°563	-54°511	-5	m	...	...	...	23°905	-12°714	-4	...	...	
...	+	12°429	+47°171	-5	...	...	...	+18°792	-21°474	0°70	...	...	†	+	24°164	+54°744	-5	...	...	
...	...	12°430	-50°689	-5	m	...	...	18°884	+18°641	-5	...	...	...	...	24°247	+42°637	-4	...	...	
...	...	12°436	-43°995	-4	m	...	...	18°901	+57°744	-4	...	...	...	...	24°256	-50°386	-5	m	...	
...	...	12°694	+43°744	0°85	...	...	...	18°987	-53°852	0°80	...	...	...	...	24°257	+53°374	-5	...	...	
...	...	12°924	+54°254	-4	...	...	...	19°013	-56°821	-3	a	...	*	...	24°264	-36°880	1°00	47.8129	9°6	
761	+	13°557	+51°096	-4	...	...	821	+	19°058	-32°984	-3	...	881	+	24°277	-20°546	-5	m	...	
...	...	13°580	+11°416	-5	...	...	...	19°104	-41°213	-4	m	...	...	...	24°278	+51°046	-5	...	...	
...	...	13°644	-46°740	-3	...	...	...	19°138	-31°063	0°70	...	...	...	...	24°433	-8°814	-2	...	...	
...	...	13°655	-26°874	-5	m	...	...	19°149	-1°273	2°00	46.8458	8°6	...	...	24°487	+52°881	-3	...	...	
...	...	13°674	-1°209	0°85	...	...	...	19°153	-31°998	-4	m	...	†	...	24°593	-23°674	-5	m	...	
...	+	13°948	-17°758	-3	...	...	...	+19°172	-7°029	0°95	47.8121	10°0	...	+	24°605	+49°564	-5	...	...	
...	...	14°055	+0°231	0°85	α	...	...	19°183	-42°517	-4	m	...	†	...	24°651	-7°134	-2	...	...	
...	...	14°098	-47°345	-5	m	...	...	19°395	+47°112	0°75	...	...	...	...	24°681	-21°650	-5	m	...	
...	...	14°118	+22°988	0°70	...	...	...	19°500	-19°721	-3	...	...	*	...	24°878	+37°757	1°00	46.8460	9°4	
...	...	14°232	+8°969	0°70	...	...	...	19°521	+7°044	-5	m	...	...	...	24°949	+11°287	-5	...	...	
771	+	14°454	+41°511	-5	...	...	831	+	19°847	+16°288	0°95	46.8459	9°8	891	+	25°140	-16°395	-5	m	...
...	...	14°543	+33°729	0°65	...	...	...	19°911	-49°987	-5	m	...	...	...	25°213	+21°529	0°85	46.8461	10°0	
†	...	14°604	-36°808	-5	m	...	...	19°921	-36°598	-5	m	...	...	...	25°258	+0°455	0°95	46.8462	10°0	
†	...	14°907	+34°820	-4	...	...	...	20°009	-7°576	-2	...	...	†	...	25°286	+4°849	1°00	46.8463	9°6	
...	...	14°909	+54°647	0°95	46.8455	10°0	...	20°077	+57°636	-3	...	...	...	...	25°322	+53°971	0°90	...	...	
...	+	14°948	-19°560	-4	...	...	...	+20°562	-12°910	0°80	...	...	...	+	25°386	+36°617	-5	m	...	
...	...	14°977	-22°261	-4	...	...	...	20°756	-24°290	-4	m	...	...	...	25°391	+15°725	-4	...	...	
...	...	15°111	+22°302	0°90	...	...	...	20°821	-59°215	-4	m	...	...	...	25°449	-43°353	-5	m	...	
...	...	15°153	-30°764	0°70	...	...	...	20°864	+57°658	-3	...	...	...	...	25°451	-37°610	0°70	...	...	
†	...	15°548	-49°947	-3	a	...	...	20°984	+33°421	-2	...	...	...	...	25°514	+42°695	-5	...	...	

797. Mass. 46° 104, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
901-960						961-1020						1021-1080						
90I	...	...	...	...	...	96I	...	...	...	...	...	102I	...	...	...	...	...	
...	+25.514	-1.524	0.95	46.8464	10.0	...	+30.477	-0.695	-5	m	...	...	+35.141	+20.277	-5	...	...	
...	25.515	+46.061	-5	...	...	...	30.603	-42.473	1.25	47.8135	9.6	...	35.323	+45.175	-5	...	...	
...	25.629	+43.917	-5	...	...	...	30.683	+53.967	-4	...	...	...	35.782	-52.119	0.85	...	...	
...	25.723	-26.990	0.65	...	...	...	30.772	+57.557	-5	...	...	...	35.980	-46.406	1.00	47.8140	9.9	
...	25.757	+2.826	-5	...	...	...	30.832	+40.190	-3	...	...	...	36.032	+1.751	-5	m	...	
...	+25.816	+24.080	-4	...	...	...	+30.921	-55.995	-1	...	...	...	+36.103	-37.742	-5	m	...	
...	26.038	+5.314	-5	...	...	...	30.948	-27.959	-4	m	...	...	36.145	-27.997	0.70	...	...	
...	26.071	+58.830	-5	...	...	...	30.964	+12.734	-5	...	...	...	36.254	+28.759	-2	...	...	
...	26.191	-54.429	-2	...	...	...	31.180	+43.796	0.90	46.8468	10.0	...	36.286	-18.132	0.95	47.8141	10.0	
...	26.211	-42.661	-3	a	...	...	31.215	-39.155	-3	a	...	...	36.330	-47.673	-5	m	...	
91I	...	...	...	...	...	97I	...	...	...	...	...	103I	...	...	...	...	...	
...	+26.496	-2.004	-5	m	...	...	+31.401	-23.647	-4	m	...	...	* +36.362	-27.764	0.85	...	...	
...	26.551	-15.714	1.00	47.8130	9.6	...	31.441	-16.253	0.70	...	...	S * 36.373	+46.514	2.90	46.8474	7.8		
...	26.593	+57.125	-5	...	...	...	31.465	+51.866	0.90	46.8469	10.0	...	36.531	+47.554	-5	...	...	
...	26.614	+23.867	-5	m	...	...	31.480	+45.661	-5	m	...	...	36.601	-47.298	-1	...	...	
...	26.655	+10.242	0.70	...	...	...	31.657	+1.687	0.80	...	...	...	36.850	+3.444	-2	...	...	
...	+26.675	+14.764	-5	...	...	...	+31.713	-48.209	0.75	...	...	...	+36.992	+17.973	-5	...	...	
...	26.852	+4.848	-4	...	...	...	31.961	-57.165	-5	m	...	...	37.057	+15.466	1.00	46.8475	9.9	
...	26.942	-5.713	-2	...	...	...	32.054	+32.610	0.80	...	...	...	37.164	-15.311	-4	m	...	
...	27.079	-40.665	-5	m	...	...	32.093	-25.629	-4	m	...	...	37.230	-25.492	-5	m	...	
...	27.084	-45.783	-5	m	...	...	32.171	+51.777	0.80	...	...	...	37.388	+30.402	0.70	...	...	
92I	...	...	...	...	...	98I	...	...	...	...	...	104I	...	...	...	...	...	
...	+27.177	-30.840	-2	a	...	...	+32.175	-7.797	-4	...	...	...	+37.458	-45.774	-3	b	...	
*	27.231	-53.410	1.00	47.8132	9.6	...	32.252	-59.603	-5	m	...	...	37.467	+17.737	-1	...	...	
...	27.308	-53.011	0.95	47.8133	9.8	†	32.271	+14.819	-5	...	...	...	37.521	-10.285	1.80	47.8142	8.9	
...	27.316	-5.418	0.95	47.8131	10.0	...	32.411	-7.541	-1	...	...	...	37.604	+19.945	-3	...	...	
...	27.329	+55.188	-5	...	...	...	32.424	+45.143	-5	m	...	...	37.624	-24.606	-4	m	...	
...	+27.332	-23.434	-5	m	...	...	+32.471	+53.942	-5	m	...	...	+37.693	-19.394	0.65	...	...	
...	27.343	-48.582	-2	...	...	...	32.473	+42.367	-3	...	...	...	37.837	-26.448	-5	m	...	
...	27.439	-34.373	-2	a	...	...	32.645	-8.669	-5	m	...	...	37.894	-56.975	-5	m	...	
...	27.486	+57.553	-5	...	...	...	32.681	-10.975	-4	m	...	...	38.071	+49.432	0.70	...	...	
...	27.522	+16.518	-5	...	...	...	32.816	-10.773	0.80	47.8136	10.0	...	38.180	-39.125	-5	m	...	
93I	...	...	...	...	...	99I	...	...	...	...	...	105I	...	...	...	...	...	
†	+27.605	+19.872	-4	...	...	...	+32.843	-48.536	-5	m	...	...	...	+38.213	-49.097	-5	m	...
...	27.699	+12.182	-5	m	...	...	32.962	-38.843	-5	m	...	...	...	38.423	-56.424	-4	m	...
...	27.709	+2.859	-5	...	...	S *	33.007	+16.026	2.00	46.8470	8.9	...	...	38.476	-33.049	-5	m	...
...	27.735	-27.094	0.70	...	...	...	33.124	-26.467	-5	m	...	...	...	38.633	-39.329	0.90	...	...
...	27.890	+23.325	0.65	...	...	...	33.201	+26.367	-4	...	...	...	*	38.707	-40.213	1.50	47.8143	8.8
...	+28.328	+33.638	0.70	...	...	...	+33.533	+51.797	-5	...	...	...	...	+38.925	+25.162	-4	...	...
...	28.357	+14.228	-4	...	...	...	33.722	-12.511	-5	m	...	...	...	39.027	-14.980	-5	m	...
...	28.359	-20.679	-4	...	...	...	33.886	+45.665	-1	...	...	...	...	39.032	-8.497	-4	m	...
...	28.437	-38.671	-5	m	...	...	33.914	+46.832	-4	...	...	...	...	39.039	-39.265	0.85	...	...
...	28.489	-33.338	-5	m	...	...	33.926	-25.389	-4	m	...	...	...	39.051	+54.945	0.80	...	...
94I	...	...	...	...	...	100I	...	...	...	...	...	106I	...	...	...	...	...	
...	+28.605	+45.403	-5	...	...	...	+33.964	-30.739	1.10	47.8137	9.6	...	...	+39.226	-33.665	-4	m	...
...	28.786	+57.065	-1	46.8465	10.0	...	33.967	-52.901	-4	m	...	...	...	39.251	+39.105	0.70	...	...
...	28.899	-47.720	-5	m	...	...	34.058	-30.530	-4	m	...	...	...	39.262	-27.990	1.40	47.8144	9.0
...	28.919	-7.017	-2	...	...	...	34.062	+53.135	0.80	...	...	...	...	39.264	+54.887	-4	...	...
*	29.152	+35.071	1.20	46.8466	9.4	...	34.162	+23.846	-5	...	...	...	*	39.321	-0.790	2.70	46.8477	8.2
...	+29.156	+48.690	-5	m	...	...	+34.211	-33.727	0.65	...	...	...	...	+39.382	+27.005	0.70	...	...
...	29.156	-13.609	0.70	...	...	...	34.235	-1.297	-5	m	...	...	...	39.460	-48.910	-5	m	...
...	29.227	-1.171	-4	m	...	...	34.235	-50.665	-5	m	...	...	...	39.555	+56.263	1.00	46.8476	10.0
...	29.308	+19.717	-4	...	...	...	34.262	-0.178	-3	a	...	...	...	39.710	-29.276	-5	m	...
*	29.357	+31.932	2.80	46.8467	8.5	...	34.314	-24.614	1.20	47.8138	9.4	...	...	39.751	-17.515	0.75	...	...
95I	...	...	...	...	...	101I	...	...	...	...	...	107I	...	...	...	...	...	
...	+29.413	-47.944	0.70	...	...	...	+34.347	-51.720	-5	m	...	...	...	+39.827	-25.954	0.75	...	...
†	29.632	-20.330	1.20	47.8134	9.2	...	34.385	-50.413	1.50	47.8139	9.0	...	...	39.833	-32.133	-1	...	...
...	29.739	-32.673	-3	b	...	...	34.391	+5.545	1.30	46.8472	9.4	...	...	39.895	-13.753	0.90	...	...
...	29.776	-23.294	-5	m	...	...	34.478	-38.379	-5	m	...	...	...	39.932	+57.929	1.00	46.8478	9.9
...	29.915	+51.129	-5	m	...	...	34.621	-12.672	0.70	...	...	...	...	40.133	+23.893	0.70	...	...
...	+30.119	-38.992	-4	m	...	...	+34.634	-0.698	1.20	46.8473	9.6	...	...	+40.198	+26.690	-5	m	...
...	30.136	-39.355	0.70	...	...	...	34.660	+42.176	0.90	46.8471	10.0	...	...	40.200	-2.727	-5	m	...
...	30.217	-56.370	-2	...	...	...	34.819	+16.568	-1	...	...	...	...	40.230	-58.663	-5	m	...
...	30.242	-55.307	-5	m	...	...	34.976	+13.611	-5	m	...	...	...	40.321	-23.043	0.80	...	...
...	30.473	+38.429	0.65	...	...	...	35.081	-28.518	-2	...	...	...	...	40.336	-25.361	0.70	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1081-1140						1141-1200						1201-1260					
1081	...	...	...	...	...	1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...
...	+40.342	-26.899	-2	<i>a</i>	...	...	+44.181	-21.461	-4	<i>m</i>	...	...	+49.405	+54.202	-4	...	...
...	40.609	+59.237	-5	...	...	...	44.196	+20.294	-5	<i>m</i>	...	†	49.421	+24.804	-4	...	...
...	40.624	-27.381	0.75	...	...	...	44.296	-5.324	0.75	...	...	...	49.449	-34.261	0.70	...	...
...	40.764	-27.035	-5	<i>m</i>	...	...	44.339	+20.467	-5	<i>m</i>	...	*	49.670	-30.749	1.00	47.8150	10.0
...	40.801	+23.468	-2	...	...	*	44.371	+36.034	1.00	46.8487	10.0	...	49.698	-4.653	-3	<i>a</i>	...
...	+40.839	+58.207	-5	...	...	...	+44.394	+26.434	-5	<i>m</i>	...	...	+49.963	-22.031	-3	<i>b</i>	...
...	40.923	+40.025	-5	<i>m</i>	...	†	44.567	-54.117	-5	<i>m</i>	...	...	49.982	-14.717	0.90	47.8149	10.0
*	40.938	+28.330	1.00	46.8479	9.6	...	44.877	-34.495	-5	<i>m</i>	...	...	50.004	-32.475	0.70	...	...
...	41.029	-42.130	-5	<i>m</i>	...	...	44.972	-50.446	1.00	47.8146	10.0	...	50.113	+29.998	-5	...	...
...	41.061	-29.125	-5	<i>m</i>	...	...	45.349	-10.462	-5	<i>m</i>	...	...	50.135	+45.632	-5	...	...
1091	...	...	...	...	...	1151	...	...	...	...	...	1211	...	...	...	...	...
...	+41.062	-29.785	-5	<i>m</i>	...	...	+45.398	-16.267	-5	<i>m</i>	...	...	+50.204	+40.995	-5	...	...
†	41.065	-40.073	-5	<i>m</i>	...	...	45.453	+32.700	-5	<i>m</i>	...	...	50.259	-17.968	-4	<i>m</i>	...
...	41.153	+23.593	-5	...	...	...	45.575	+22.029	1.00	46.8488	10.0	...	50.277	+34.980	-3	...	...
†	41.212	+4.854	0.95	...	...	...	45.725	+19.417	-5	...	...	...	50.286	-5.937	-4	<i>m</i>	...
...	41.285	-16.364	0.70	...	...	...	45.994	+20.645	0.85	...	...	...	50.297	-38.326	-4	<i>m</i>	...
...	+41.322	-21.292	-2	...	...	...	+46.129	+22.892	-5	...	...	...	+50.349	-13.030	0.70	...	...
*	41.453	+45.103	1.00	46.8480	9.6	...	46.185	+48.482	-1	...	...	*	50.362	+25.354	1.05	46.8496	9.9
...	41.466	+36.730	0.70	...	...	...	46.212	-48.167	-5	<i>m</i>	...	*	50.453	-38.077	1.40	47.8152	8.8
*	41.498	+18.110	1.00	46.8481	10.0	...	46.238	+39.269	-5	<i>m</i>	...	...	50.467	-19.797	-5	<i>m</i>	...
...	41.549	-36.683	-4	<i>m</i>	...	...	46.294	+38.008	-3	...	...	...	50.470	-48.038	-3	<i>a</i>	...
1101	...	...	...	...	...	1161	...	...	...	...	...	1221	...	...	...	...	...
...	+41.596	+16.112	0.70	...	...	...	+46.365	-10.928	-5	<i>m</i>	...	...	+50.502	+38.740	0.70	...	...
...	41.622	+9.470	-2	...	...	*	46.443	+31.091	1.00	46.8489	10.0	*	50.561	-22.007	0.90	47.8151	10.0
...	41.742	-37.345	-5	<i>m</i>	...	...	46.480	+46.655	-2	...	...	*	50.564	-30.502	1.00	47.8153	10.0
...	41.870	-29.086	0.90	...	...	...	46.532	-23.910	-5	<i>m</i>	...	...	50.764	+3.757	0.70	...	...
...	42.034	+51.350	1.00	...	...	...	46.569	-38.732	-5	<i>m</i>	...	...	50.862	+44.355	0.85	46.8497	10.0
...	+42.044	-3.395	-5	<i>m</i>	...	...	+46.571	-48.334	-5	<i>m</i>	...	†	+50.924	-20.057	-5	<i>m</i>	...
...	42.084	+23.871	-5	<i>m</i>	...	...	46.628	-20.455	-5	<i>m</i>	...	...	51.043	-23.419	-4	<i>m</i>	...
...	42.102	+25.128	0.70	...	...	...	46.629	+38.885	-4	...	...	...	51.049	-0.720	-5	<i>m</i>	...
*	42.112	-32.524	1.15	47.8145	9.5	*	46.635	+28.077	1.05	46.8490	9.6	...	51.110	+5.634	-5	<i>m</i>	...
...	42.187	-1.314	0.70	...	...	...	46.656	-41.629	-5	<i>m</i>	...	...	51.164	-29.221	-4	<i>m</i>	...
1111	...	...	...	...	...	1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...
...	+42.217	-16.920	-5	<i>m</i>	...	...	+46.718	+24.378	-5	...	...	...	+51.177	+27.328	-4	...	...
*	42.238	+11.593	1.40	46.8482	9.5	...	46.783	+42.209	-5	...	...	...	51.180	+2.404	-4	<i>m</i>	...
...	42.242	+45.589	-3	...	...	*	46.863	+7.461	1.00	46.8491	9.6	...	51.237	-4.620	-3	...	...
...	42.250	+40.963	-5	...	...	...	47.007	-23.217	0.70	...	...	...	51.284	-57.499	-4	<i>m</i>	...
...	42.251	-58.386	-1	...	...	†	47.057	+19.732	1.50	46.8492	8.8	...	51.349	-18.675	-3	...	...
...	+42.278	+55.879	-4	...	...	...	+47.213	-15.248	-5	<i>m</i>	...	...	+51.414	+13.070	-4	<i>m</i>	...
...	42.444	-36.531	-4	<i>m</i>	...	...	47.312	-1.130	-2	...	...	...	51.418	+48.516	-3	...	...
...	42.480	+39.533	0.70	...	...	...	47.411	-21.680	1.00	47.8148	9.8	8 *	51.491	+0.040	2.00	46.8499	8.9
...	42.581	-27.895	-5	<i>m</i>	...	...	47.566	+26.595	-3	...	...	*	51.526	+29.162	1.15	46.8498	9.6
...	42.643	-47.654	-5	<i>m</i>	...	...	47.774	-0.260	-5	<i>m</i>	...	*	51.632	-40.918	1.15	47.8154	9.6
1121	...	...	...	...	...	1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...
...	+42.730	+56.819	1.10	46.8483	9.6	N	+47.778	+49.524	-4	...	...	...	+51.692	-49.923	-5	<i>m</i>	...
...	42.969	+39.935	0.90	...	...	N *	47.811	+49.456	1.00	46.8493	9.8	...	51.704	+41.239	-2	...	...
...	43.006	+51.488	-5	...	...	...	47.820	-42.861	-4	<i>m</i>	...	...	51.914	-9.230	-5	<i>m</i>	...
...	43.062	-20.495	-2	...	...	...	47.926	+53.771	1.00	46.8494	10.0	...	51.993	+57.794	-3	...	...
*	43.071	+5.462	1.00	46.8484	9.8	...	48.023	-26.411	-5	<i>m</i>	...	...	52.017	-37.174	-4	<i>m</i>	...
...	+43.157	-34.116	-5	<i>m</i>	...	...	+48.025	-55.880	-5	<i>m</i>	...	...	+52.110	-25.748	0.80	...	...
...	43.181	-14.832	0.85	...	...	...	48.163	+27.332	-5	...	...	...	52.194	-52.282	0.70	...	...
...	43.246	-59.894	-4	<i>m</i>	...	*	48.215	+16.487	1.00	46.8495	10.0	...	52.236	-15.412	-5	<i>m</i>	...
...	43.307	+58.175	-3	...	...	...	48.223	-35.780	-5	<i>m</i>	...	...	52.286	-29.953	-5	<i>m</i>	...
...	43.435	-25.775	-5	<i>m</i>	...	...	48.271	-33.099	0.70	...	...	...	52.331	+39.531	-4	...	...
1131	...	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...
...	+43.484	+51.090	-4	...	...	...	+48.284	-5.553	-2	...	...	...	+52.412	+43.220	0.65	...	...
...	43.499	-59.775	-5	<i>m</i>	...	...	48.368	+6.738	0.70	...	...	...	52.509	-19.025	-4	<i>m</i>	...
...	43.591	+0.298	0.70	...	...	†	48.489	+14.928	-5	<i>m</i>	...	*	52.604	+53.310	1.40	46.8500	9.3
...	43.760	+12.017	0.75	...	...	...	48.550	-37.024	-4	<i>m</i>	...	...	52.606	+57.881	-1	...	...
*	43.850	+59.366	1.40	45.8422	9.5	...	48.636	-14.770	-5	<i>m</i>	...	...	52.639	-38.237	0.85	...	...
...	+43.878	+0.886	-5	<i>m</i>	...	...	+48.684	-44.332	0.95	...	...	...	+52.697	-30.647	-3	<i>a</i>	...
...	44.006	+54.400	1.60	46.8485	9.4	...	48.821	-17.704	0.85	...	...	...	52.760	+0.235	-5	<i>m</i>	...
...	44.017	+35.698	1.00	46.8486	10.0	...	48.920	-13.695	-5	<i>m</i>	...	...	52.914	-19.382	-5	<i>m</i>	...
...	44.049	-39.738	-4	<i>m</i>	...	...	49.035	+16.944	-4	...	...	...	52.951	-5.641	0.75	...	...
...	44.051	+0.418	-2	...	...	...	49.039	-9.890	0.85	...	...	...	53.078	-26.765	-2	...	...

1181, 1182. 46°.104, two stars; 47°.104, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1261-1300						1301-1340						1341-1364					
1261	...	...	...	...	...	1301	...	...	...	...	...	1341	...	...	...	...	...
...	+53°084	-58°274	-1	...	...	...	+55°362	+31°118	-3	...	...	...	+57°943	-58°712	-5	<i>m</i>	...
...	53°105	-58°075	-4	...	...	...	55°391	-25°369	-5	<i>m</i>	...	...	57°948	-32°131	1°25	47.8168	9.5
...	53°147	-29°075	-4	<i>m</i>	...	...	55°441	-46°925	1°30	47.8161	9.5	...	58°054	+13°443	-3	...	...
...	53°165	-51°010	-4	<i>m</i>	...	*	55°611	-28°061	0°95	47.8160	10°0	...	58°070	+49°298	0°65	...	...
...	53°238	-40°888	-5	<i>m</i>	...	...	55°795	-4°309	1°15	47.8159	9°6	...	58°351	+7°916	-5	...	...
...	+53°245	-53°198	1°25	47.8155	9°6	...	+55°985	-38°018	-5	<i>m</i>	...	...	+58°402	-18°787	0°90	...	...
...	53°309	-11°091	-4	<i>m</i>	...	...	56°007	+30°980	-5	...	...	...	58°435	-59°526	-4	<i>m</i>	...
...	53°377	+8°910	-4	...	...	...	56°200	-47°249	1°30	47.8162	9°6	...	58°458	-25°360	-2	<i>a</i>	...
...	53°422	-51°003	-1	...	...	...	56°261	-9°042	-5	<i>m</i>	...	*	58°495	-31°654	1°20	47.8170	9.5
...	53°469	-53°798	1°20	47.8156	9°6	...	56°267	-33°003	0°70	...	...	...	58°504	+51°117	0°65	...	...
1271	...	...	...	...	...	1311	...	...	...	...	...	1351	...	...	...	...	...
...	+53°510	-27°797	-2	...	...	...	+56°303	-6°034	-5	<i>m</i>	...	...	+58°510	-29°374	-4	<i>m</i>	...
...	53°544	-58°878	-2	...	...	...	56°351	+9°216	-1	...	...	...	58°518	-3°017	-3	<i>a</i>	...
...	53°577	-50°551	-1	...	...	...	56°423	-20°430	-4	<i>m</i>	...	...	58°698	+3°049	-5	<i>m</i>	...
...	53°598	-51°267	-3	...	...	...	56°424	-21°848	-1	...	...	...	58°949	-28°533	-5	<i>m</i>	...
...	53°794	-45°478	1°00	47.8157	9°9	...	56°566	-39°284	-5	<i>m</i>	...	*	58°969	-18°702	1°00	47.8171	9°8
...	+53°924	+39°149	1°00	46.8501	10°0	*	+56°664	-52°944	1°20	47.8163	9°6	...	+59°077	+22°587	-5	<i>m</i>	...
...	53°926	-35°567	-4	<i>m</i>	...	...	56°670	+7°719	-5	<i>m</i>	...	...	59°184	+6°689	-4	...	...
...	53°984	-23°118	-2	...	...	*	56°723	-57°126	1°60	47.8165	8°7	...	59°218	-1°319	-5	<i>m</i>	...
...	53°985	+5°054	0°65	...	...	...	56°751	-0°715	-5	<i>m</i>	...	...	59°277	+51°880	1°40	46.8507	9°4
...	54°017	-29°145	-3	<i>a</i>	...	...	56°779	-50°617	-3	<i>a</i>	...	...	59°278	-2°230	-4	<i>m</i>	...
1281	...	...	...	...	...	1321	...	...	...	...	...	1361	...	...	...	...	...
...	+54°022	+22°113	1°15	46.8502	9°8	...	+56°791	-34°333	-3	<i>a</i>	...	...	+59°365	-59°686	2°20	47.8175	8°2
...	54°163	+0°250	0°65	...	...	...	56°856	-50°754	0°95	47.8166	9°8	S *	59°376	-43°000	3°35	47.8172	7°4
...	54°489	-36°384	-4	<i>m</i>	...	...	56°867	-25°184	-5	<i>m</i>	...	...	59°478	-6°755	-1	...	...
...	54°510	-38°265	-5	<i>m</i>	...	...	56°995	-4°908	-4	<i>m</i>	...	...	59°540	-33°539	1°20	47.8173	9°6
...	54°633	-57°180	-1	...	...	...	57°036	+52°485	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+54°646	-6°174	-4	<i>m</i>	...	...	+57°128	-50°703	-5	<i>m</i>	...	...	...	...	...	...	...
...	54°646	-48°363	0°75	...	...	...	57°234	+37°936	0°90	46.8506	10°0	...	...	...	...	...	...
...	54°652	-29°853	-4	<i>m</i>	...	...	57°241	-25°898	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54°751	-17°865	-4	<i>m</i>	...	...	57°298	-48°609	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54°780	+10°604	1°00	46.8504	10°0	...	57°305	+57°621	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
1291	...	...	...	...	...	1331	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+54°812	+29°265	-4	...	...	...	+57°313	+5°559	0°75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54°846	+13°031	1°35	46.8503	9°5	...	57°365	-10°139	1°05	47.8164	9°8	...	...	...	...	...	...
...	54°884	-48°669	0°65	...	...	...	57°415	-52°571	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	54°888	-23°447	0°95	47.8158	10°0	...	57°541	-21°002	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	54°925	-40°637	-4	<i>m</i>	...	...	57°551	+1°995	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+54°926	+49°085	-4	...	...	*	+57°699	-53°806	1°40	47.8169	9°4	...	...	...	...	...	...
...	55°073	+10°689	-2	...	...	...	57°745	-18°528	1°20	47.8167	9°5	...	...	...	...	...	...
...	55°086	-56°576	-5	<i>m</i>	...	...	57°822	-3°016	0°70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55°318	+18°404	1°00	46.8505	10°0	...	57°879	-24°685	0°80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55°354	-43°361	-5	<i>m</i>	...	...	57°910	+43°289	-1	...	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	II	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.	2I	<i>x.</i>	<i>y.</i>	Diam.	C.P.D.	Mag.
...	-59°525	-29°370	-2	...	...	...	-56°992	+20°468	-2	...	...	...	-54°582	-23°335	-5	...	...
...	59°460	+35°456	0°80	46.8486	10°0	...	56°872	+30°934	0°95	46.8489	10°0	...	54°228	-21°785	1°00	47.8148	9°8
...	59°428	+5°209	0°95	46.8484	9°8	...	56°583	+27°913	1°00	46.8490	9°6	...	54°175	+6°648	-5	...	...
...	59°171	-32°799	1°20	47.8145	9°5	...	56°125	+53°631	-1	46.8494	10°0	...	53°868	-5°641	-5	...	...
...	59°109	+35°805	0°95	46.8487	10°0	...	56°104	+49°323	0°95	46.8493	9°8	...	53°718	+24°739	-5	...	...
...	-58°954	+11°770	-4	...	...	...	-55°904	+19°598	1°90	46.8492	8°8	...	-53°052	+38°699	-5	...	...
...	58°676	-15°074	-2	...	...	...	55°723	-50°609	-1	47.8146	10°0	...	52°985	-9°952	-2	...	...
...	58°211	-58°651	-5	...	...	...	55°699	+7°325	1°00	46.8491	9°6	...	52°985	-33°177	-5	...	...
...	57°861	-5°544	-2	...	...	...	54°974	-1°252	-5	...	...	...	52°944	-17°760	0°75	...	...
...	57°452	+21°842	0°95	46.8488	10°0	...	54°658	+16°383	0°95	46.8495	10°0	...	52°883	+44°317	-3	46.8497	10°0

L measured from 1, 123, 260, 392, 551, 711.
C " " 50, 186, 312, 472, 638, 787.

15. Mass. 46°. 104, 47°. 103, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	-52.765	+25.322	0.90	46.8496	9.9	9I	-44.426	-2.802	-4	...	...	15I	-34.569	+14.952	2.00	46.8516	8.8
...	52.466	+48.483	-5	...	...	...	44.263	-25.686	-5	...	...	...	34.475	+42.271	-3	...	...
...	52.229	-44.396	-2	...	...	...	44.129	+53.840	-5	...	...	*	34.465	+17.037	1.00	46.8518	9.6
...	51.942	+41.229	-5	...	...	...	44.129	-20.789	-4	...	...	...	34.397	+3.342	1.30	46.8517	9.4
...	51.873	-14.748	0.75	47.8149	10.0	...	44.006	-18.305	1.15	47.8167	9.5	...	34.222	+3.914	-3	...	...
...	-51.784	-34.293	-5	...	...	...	-43.984	-52.745	1.00	47.8163	9.6	...	-33.996	-2.681	1.00	47.8184	9.5
*	51.732	+29.163	1.05	46.8498	9.6	...	43.859	-50.543	0.90	47.8166	9.8	...	33.983	+49.462	1.00	46.8519	9.8
...	51.683	+3.738	-4	...	...	*	43.779	-56.907	2.00	47.8165	8.7	†	33.603	-39.904	-5	...	...
...	51.676	-30.784	0.90	47.8150	10.0	...	43.665	-24.453	0.70	...	...	...	33.574	+16.382	-4	...	...
...	51.579	+57.897	-4	...	...	...	43.467	-48.383	-2	...	...	...	33.526	-45.452	-5	...	...
4I	-51.556	-13.048	-2	...	...	10I	-43.375	+47.926	-4	...	...	16I	-33.172	+19.189	-5	...	...
...	51.434	+53.337	1.90	46.8500	9.3	*	43.359	-31.897	1.10	47.8168	9.5	...	32.947	+1.287	-5	...	...
...	51.290	+43.235	-5	...	...	...	43.326	-18.546	0.70	...	...	*	32.861	-20.407	1.00	47.8185	9.5
...	51.285	-32.497	-5	...	...	...	43.237	-52.346	-5	...	...	...	32.820	-59.537	-5	A	...
...	51.065	-22.006	0.75	47.8151	10.0	...	43.162	+47.940	-4	...	...	...	32.566	+5.720	-5	...	...
...	-50.938	-4.615	-5	...	...	*	-42.918	-53.564	1.10	47.8169	9.4	...	-32.267	+1.009	-5	...	...
S †	50.824	+0.052	1.40	46.8499	8.9	...	42.841	-31.394	1.10	47.8170	9.5	...	32.040	-24.405	-5	...	...
...	50.770	-30.509	0.90	47.8153	10.0	...	42.764	-18.441	0.90	47.8171	9.8	*	32.029	-27.363	1.00	47.8186	9.6
*	50.642	-38.079	2.00	47.8152	8.8	...	42.643	-6.488	-5	...	...	...	31.934	+6.179	-5	...	...
...	49.650	+39.215	0.65	46.8501	10.0	...	42.301	-13.862	0.70	...	...	...	31.870	+11.624	-5	...	...
5I	-49.402	-25.708	-3	...	...	11I	-41.717	-33.242	1.00	47.8173	9.6	17I	-31.730	-34.159	-3	...	...
...	49.398	-40.871	1.00	47.8154	9.6	...	41.572	-1.155	1.20	46.8508	9.6	...	31.627	+42.811	-3	...	...
...	49.200	-5.575	-1	...	...	...	41.562	+13.988	-3	...	...	...	31.621	+53.297	-5	...	...
...	49.023	+22.189	1.00	46.8502	9.8	S *	41.558	-42.709	3.00	47.8172	7.4	...	31.555	+18.231	-5	...	...
...	48.514	+5.146	-4	...	...	...	41.534	-30.187	-5	...	...	...	31.376	-37.445	0.80	47.8187	9.9
...	-48.479	-38.175	0.70	...	...	...	-41.502	-28.739	-5	...	...	...	-31.044	-21.932	-5	A	...
...	48.467	-52.221	-4	...	...	...	41.487	+50.134	-4	...	...	...	31.020	+6.231	-2	...	...
...	48.174	+0.351	-4	...	...	...	41.485	+10.399	-3	...	...	...	30.663	-16.723	-4	...	...
...	47.960	+31.229	-5	...	...	...	41.298	-45.367	0.90	47.8174	9.9	...	30.553	-41.839	-3	...	...
...	47.937	-27.708	-5	...	...	...	41.038	-59.389	2.10	47.8175	8.2	...	30.543	-30.393	-5	...	...
6I	-47.892	+13.149	1.15	46.8503	9.5	12I	-40.478	-57.961	-3	...	...	18I	-30.445	+37.262	0.85	46.8520	10.0
...	47.887	+10.720	0.90	46.8504	10.0	†	40.150	-10.473	-5	A	...	...	30.310	-22.805	-4	...	...
...	47.611	+18.523	0.90	46.8505	10.0	...	39.617	+34.587	-4	...	...	...	30.304	+5.621	-2	...	...
...	47.602	+10.817	-5	...	...	...	39.398	+47.321	0.70	46.8509	10.0	...	30.232	+23.983	-5	...	...
...	47.601	-23.006	-5	...	...	...	39.378	-30.696	-3	...	...	†	30.153	-4.260	-5	...	...
...	-47.382	-53.091	1.20	47.8155	9.6	*	-39.114	-10.717	1.00	47.8177	9.6	...	-29.868	-34.563	-5	...	...
...	47.278	-50.901	-4	...	...	*	39.089	-11.778	1.00	47.8178	9.6	...	29.858	-15.104	0.90	47.8188	9.6
...	47.149	-53.684	1.10	47.8156	9.6	...	39.050	-57.284	-1	47.8176	10.0	...	29.519	-22.022	0.80	47.8189	10.0
...	47.131	-50.449	-4	...	...	...	38.901	-10.255	-4	...	...	...	29.468	-16.888	-2	...	...
...	47.082	-45.377	0.90	47.8157	9.9	...	38.632	-5.723	-5	...	...	...	29.258	-16.210	0.90	47.8191	9.6
7I	-46.914	-58.748	-5	...	...	13I	-38.587	+56.613	1.60	46.8512	9.1	19I	-29.126	-29.538	-5	...	...
...	46.690	-23.313	0.70	47.8158	10.0	*	38.543	+18.345	3.00	46.8510	7.9	α *	29.053	-0.284	1.10	46.8521	9.4
...	46.398	-4.149	1.00	47.8159	9.6	...	38.497	-11.726	1.30	47.8179	9.3	...	29.019	+48.690	0.85	46.8522	10.0
...	46.311	+38.111	-1	46.8506	10.0	...	38.467	+39.342	1.40	46.8511	9.0	...	28.745	-59.715	-1	47.8190	9.8
...	46.279	+9.380	-4	...	...	...	37.804	+5.593	-5	...	...	...	28.740	+1.054	-3	...	...
...	-46.145	-48.219	-2	...	...	...	-37.703	-34.571	0.80	...	...	...	-28.524	+45.197	0.75	...	...
...	45.887	-48.517	-4	...	...	...	37.323	-14.983	-4	...	...	...	28.474	-10.090	-5	...	...
...	45.854	-57.031	-5	...	...	*	37.036	-31.396	1.00	47.8180	9.6	...	27.838	-55.241	1.00	47.8192	9.9
...	45.840	+49.497	-3	...	...	...	36.784	+36.065	-4	...	...	...	27.826	+12.753	-1	...	...
...	45.819	-27.901	0.90	47.8160	10.0	...	36.535	-19.568	-2	...	...	...	27.750	+6.579	0.85	46.8523	9.9
8I	-45.800	+43.491	-4	...	...	14I	-36.464	-38.853	1.40	47.8181	9.2	20I	-27.245	+32.372	-5	...	...
...	45.452	+51.324	-4	...	...	*	36.440	+27.888	4.80	46.8513	7.3	...	26.987	-11.655	-5	...	...
*	45.371	-46.759	1.20	47.8161	9.5	*	36.249	-22.536	1.00	47.8182	9.6	...	26.970	-25.936	-5	...	...
...	45.207	-21.649	-4	...	...	...	36.126	+17.916	-2	46.8514	10.0	...	26.962	-16.631	-5	...	...
...	45.194	+5.761	-3	...	...	...	36.115	-8.630	0.70	...	...	...	26.929	-33.467	-3	...	...
...	-45.028	-32.825	-3	...	...	...	-35.885	-8.239	-3	...	...	...	-26.828	-27.912	0.80	47.8193	9.9
...	44.853	+2.199	-5	...	...	†	35.855	-14.859	-3	...	...	...	26.823	-8.016	-3	...	...
...	44.717	+52.117	1.25	46.8507	9.4	...	35.323	+48.509	0.70	46.8515	10.0	...	26.639	-33.841	-4	...	...
†	44.640	-9.923	0.95	47.8164	9.8	†	35.076	-11.092	0.75	47.8183	9.9	...	26.634	+7.773	-5	...	...
*	44.611	-47.059	1.20	47.8162	9.6	...	34.960	-13.555	-5	...	...	...	26.331	-3.097	-5	A	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	-26.221	+36.921	-4	...	...	271	-17.754	-1.826	1.00	47.8207	9.4	331	-7.854	-41.260	-3	...	...
...	26.177	-34.616	-5	...	...	...	17.534	+36.210	-2	...	...	...	7.833	+19.290	-5	...	...
...	26.056	-59.719	-3	...	...	...	17.509	+24.705	0.85	46.8535	9.8	...	7.682	+26.786	-5	...	...
...	25.910	+48.530	0.90	46.8524	10.0	*	17.171	+33.281	0.95	46.8536	9.8	...	7.500	-0.854	-4	...	...
...	25.754	+56.484	-2	...	...	...	16.896	-25.825	0.65	47.8208	9.6	...	7.250	+53.508	-5	...	...
...	-25.741	+21.316	-5	...	...	...	-16.667	+18.616	-3	...	...	*	-7.064	-17.101	1.20	47.8222	9.4
■	25.712	-23.906	1.35	47.8194	9.3	...	16.280	-1.136	1.00	46.8537	9.9	...	6.941	-9.167	-1	...	...
...	25.709	+57.514	1.00	46.8525	9.6	...	15.816	+31.235	-3	...	...	...	6.853	+47.269	0.80	46.8555	9.8
■	25.313	-3.131	1.20	47.8196	9.4	...	15.578	+54.349	1.00	46.8539	9.9	...	6.760	-53.179	-4	...	...
...	25.085	-54.419	-5	...	...	...	15.480	-51.260	-5	...	...	...	6.733	+33.135	-5	...	...
221	-24.951	+22.105	-4	...	...	281	-15.438	+25.459	0.80	46.8538	10.0	341	-6.674	+54.115	0.90	46.8556	9.8
...	24.910	-46.222	-3	...	...	†	15.077	-3.909	-5	...	...	...	6.558	+56.144	-5	...	...
...	24.806	-49.361	-5	B	...	...	14.707	-16.779	-4	...	...	...	6.502	+7.550	-4	...	...
*	24.799	-31.889	1.00	47.8197	9.9	...	14.636	-0.303	-5	...	...	...	6.340	-5.037	0.70	47.8223	10.0
...	24.667	-52.893	-4	...	...	...	14.581	+18.901	0.75	46.8540	10.0	...	6.170	-45.340	-5	...	...
n *	-24.541	+56.076	1.30	46.8526	8.8	...	-14.417	-23.708	0.95	47.8209	9.8	S *	-5.980	+46.636	1.40	46.8557	8.9
...	24.520	-2.235	-1	47.8198	10.0	...	14.088	+7.103	-2	46.8541	10.0	...	5.819	+57.856	-4	...	...
...	24.437	-18.063	0.70	...	...	...	13.929	-39.117	-2	...	...	...	5.792	-28.959	0.75	47.8224	10.0
n *	24.410	+56.101	1.20	46.8526	8.8	...	13.892	+49.544	-5	...	...	...	5.502	-26.347	-2	...	...
...	24.290	-3.741	-5	...	...	...	13.485	+32.863	0.80	46.8542	9.8	S *	5.397	-56.874	2.70	47.8225	7.7
231	-24.287	+34.201	-5	...	...	391	-13.404	-22.343	-3	47.8210	10.0	351	-5.121	-9.732	-5	...	...
...	24.273	+48.272	-5	...	...	*	13.322	+55.320	1.10	46.8543	9.4	...	5.090	-28.223	-5	...	...
...	23.932	-14.139	-4	...	...	...	13.023	+20.929	-4	...	...	*	5.002	+36.144	1.05	46.8558	9.5
...	23.631	+33.729	-4	...	...	...	12.507	-1.069	0.65	46.8544	10.0	...	4.967	-45.201	-3	...	...
...	23.445	-33.461	-3	...	...	...	12.490	-53.752	-4	...	...	...	4.838	+24.120	-5	...	...
...	-23.321	-59.468	-1	47.8199	10.0	...	-12.270	-12.358	1.00	47.8212	9.6	...	-4.784	-26.127	0.70	47.8226	10.0
...	23.085	+29.746	1.00	46.8527	9.6	†	12.205	-49.900	0.80	47.8211	9.9	...	4.732	-10.597	-3	47.8227	10.0
■	22.584	-36.066	1.00	47.8200	9.9	...	11.997	-25.072	-5	...	...	...	4.564	-19.580	-5	...	...
...	22.546	-48.831	-5	...	...	...	11.956	+45.362	0.95	46.8546	9.9	*	4.535	+53.466	1.10	46.8559	9.5
...	22.497	-49.739	-3	...	...	...	11.939	-28.873	-5	...	...	...	4.520	-26.622	-5	...	...
241	-22.463	+57.896	-5	...	...	301	-11.906	+1.799	1.00	46.8545	9.8	361	-4.477	+16.576	-5	...	...
...	22.459	+32.369	0.90	46.8528	9.9	...	11.541	-50.770	-4	...	...	...	4.080	-7.503	-5	...	...
...	22.394	+33.209	-2	...	...	...	11.490	-18.658	-2	47.8213	10.0	...	3.803	-52.076	-5	M	...
...	22.384	+15.760	-5	...	...	■	11.434	-26.216	1.00	47.8214	9.5	...	3.695	-19.375	0.90	47.8228	9.6
...	22.250	+40.694	-4	...	...	...	11.304	-43.916	-5	...	...	...	3.640	+50.637	-3	...	...
...	-22.222	+25.390	-5	...	...	...	-11.190	+33.116	-5	...	...	...	-3.524	-4.015	-5	...	...
...	22.205	+36.542	-5	...	...	...	11.070	+7.905	1.00	46.8547	9.8	...	3.448	-31.135	-3	...	...
...	22.199	+52.913	-4	...	...	...	10.762	-46.929	0.90	47.8215	10.0	...	3.352	+14.134	0.85	46.8560	9.9
...	21.871	+39.513	0.75	46.8529	10.0	...	10.641	+7.518	1.00	46.8548	9.8	...	3.150	-17.647	0.90	47.8229	9.8
†	21.849	-49.721	2.60	47.8201	8.0	...	10.610	+50.954	-5	...	...	...	3.132	+34.338	0.80	46.8561	10.0
251	-21.502	-56.698	-5	...	...	311	-10.552	-57.237	1.00	47.8216	9.8	371	-3.099	-8.438	-5	...	...
...	21.408	-37.699	-3	...	...	†	10.070	+40.144	0.85	46.8549	9.6	...	3.097	-37.384	-5	...	...
...	21.254	+29.887	-3	46.8530	10.0	...	9.881	+51.703	-5	...	...	*	2.843	+16.644	1.10	46.8562	9.5
...	21.108	+2.778	-4	...	...	...	9.831	-51.816	-3	...	...	...	2.840	+39.799	-5	...	...
...	20.917	+5.230	-5	...	...	...	9.772	+35.569	-5	...	...	*	2.769	+50.057	1.35	46.8563	9.1
...	-20.733	-8.388	-5	...	...	...	-9.692	+36.060	-5	...	...	...	-2.734	-47.441	-5	...	...
†	20.601	-9.903	1.00	47.8202	9.8	...	9.605	-10.962	-4	...	...	...	2.273	+33.717	-5	...	...
...	20.577	+18.772	-5	...	...	...	9.336	-12.480	-5	...	...	...	2.244	+35.869	-5	...	...
...	20.454	+7.231	-5	...	...	...	9.229	-42.958	0.90	47.8217	9.9	...	2.014	+14.226	-5	...	...
†	20.104	-21.228	1.00	47.8203	9.4	...	8.862	+0.531	0.65	46.8550	10.0	...	1.911	+40.870	0.70	...	...
261	-19.701	-54.064	-5	...	...	321	-8.792	+30.709	1.00	46.8551	9.8	381	-1.835	-41.740	-4	...	...
...	19.673	-20.413	0.80	47.8205	9.9	...	8.323	+13.266	0.95	46.8552	9.9	...	1.751	-29.353	-3	...	...
...	19.667	+26.030	1.00	46.8531	9.6	...	8.287	-18.762	1.05	47.8218	9.6	...	1.737	-9.080	-5	...	...
■	19.622	-38.775	1.30	47.8204	9.3	*	8.229	+56.803	1.20	46.8553	9.3	*	1.679	-38.585	1.05	47.8230	9.6
*	19.480	+32.708	1.20	46.8532	9.1	...	8.098	-30.162	0.70	47.8220	10.0	*	1.624	+14.483	1.15	46.8564	9.6
...	-19.318	-30.042	-5	...	...	*	-7.998	-14.425	1.40	47.8221	9.0	...	-1.583	+44.134	-5	...	...
...	19.272	+32.195	-2	46.8533	10.0	*	7.972	+33.749	1.05	46.8554	9.6	...	1.377	-55.104	0.80	47.8231	10.0
...	18.278	+53.105	-2	...	...	...	7.931	+51.406	-5	...	...	...	1.292	+45.380	-5	...	...
■	18.005	-11.621	1.00	47.8206	9.6	■	7.880	-42.374	1.50	47.8219	8.8	...	1.243	+10.335	-5	...	...
...	17.950	+2.605	0.90	46.8534	9.9	...	7.858	+14.889	-5	...	...	...	0.908	+3.903	-5	...	...

226, 229. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-0.676	-55.898	0.80	47.8232	10.0	451	+6.702	+1.951	1.00	46.8583	9.8	511	+14.446	-25.461	1.30	47.8256	9.2
...	0.117	-41.920	-5	...	...	...	6.964	+51.889	-5	...	...	...	14.572	-55.668	1.25	47.8257	9.4
†	-0.102	+31.509	-1	46.8565	10.0	...	7.005	-27.961	-4	...	...	...	14.638	-56.966	1.20	47.8258	9.5
■	+0.172	+47.187	1.00	46.8567	9.6	...	7.100	-50.591	-5	...	...	...	14.811	-47.855	-5	...	...
...	0.271	+1.935	1.00	46.8566	9.8	...	7.295	+26.293	0.70	46.8584	10.0	...	14.907	-46.587	-3	...	...
...	+0.468	+32.676	-5	...	...	...	+7.424	-50.592	1.00	47.8243	9.9	...	+14.942	+21.840	0.85	46.8591	10.0
...	0.483	-45.600	-4	...	...	...	7.460	-17.724	-5	...	...	8*	15.209	+12.953	1.30	46.8592	9.4
...	0.549	-23.564	-5	...	...	*	7.705	-22.203	6.00	47.8245	6.3	...	15.250	+2.625	0.95	46.8594	9.8
...	0.841	+8.683	0.70	...	...	...	7.745	+55.678	-5	...	...	*	15.356	+49.171	1.00	46.8593	9.5
...	0.898	+45.818	-2	...	...	...	7.848	+8.419	-5	...	...	...	15.582	-0.968	0.90	46.8595	9.6
401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...	521	...	...	...	...	...
...	+0.899	+59.559	-4	...	...	...	+7.850	+20.424	0.65	...	...	...	+15.623	+46.749	-4	...	...
...	1.079	-52.862	0.70	...	...	...	7.880	-26.713	2.00	47.8244	8.9	*	15.828	-3.044	1.25	47.8259	9.4
...	1.122	-53.996	-5	...	...	...	7.956	-51.790	-4	...	...	...	16.116	-35.753	-3	...	...
...	1.124	+37.202	-2	46.8569	10.0	...	8.128	+39.327	-5	...	...	†	16.388	+34.927	-4	...	...
*	1.140	+15.205	1.30	46.8568	9.1	...	8.288	+16.882	-3	...	...	...	16.736	+10.074	-3	46.8596	10.0
...	+1.193	-44.376	-5	...	...	...	+8.480	-28.836	-4	...	...	...	+16.814	-51.676	0.70	...	...
...	1.197	+46.519	0.95	46.8570	9.6	...	8.756	-40.952	-2	...	...	...	16.889	+16.697	-4	...	...
†	1.292	-9.965	1.40	47.8233	9.2	†	8.982	-59.740	-4	...	...	...	16.931	-42.751	-5	...	...
8*	1.537	-26.060	1.45	47.8234	9.0	...	9.233	-37.873	-3	...	...	...	17.113	+51.571	-5	...	...
...	1.900	-26.751	-5	...	...	*	9.455	+27.288	1.00	46.8585	9.6	...	17.259	+28.587	-5	...	...
411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...	531	...	...	...	...	...
...	+1.960	-45.957	-3	...	...	†	+9.716	+17.089	0.80	46.8586	10.0	...	+17.380	+38.543	-4	...	...
*	1.973	-53.294	1.05	47.8235	9.4	...	9.951	-47.183	-4	...	...	...	17.383	-2.098	-5	...	...
...	2.281	-3.676	-3	47.8236	9.9	...	9.959	-33.429	0.80	47.8246	9.9	...	17.467	+57.231	-5	...	...
...	2.284	+11.958	0.65	46.8571	10.0	*	10.025	-24.343	1.25	47.8247	9.2	...	17.605	+29.571	1.05	46.8597	9.6
...	2.780	-42.841	-5	...	...	*	10.030	-23.770	1.10	47.8248	9.5	†	17.723	+10.017	-3	...	...
...	+3.031	-25.306	-5	...	...	■	+10.143	-58.298	1.20	47.8249	9.6	...	+17.752	+20.184	-5	...	...
...	3.278	+38.872	-2	...	...	...	10.212	+39.721	1.00	46.8587	9.6	...	17.835	-35.772	-5	...	...
...	3.319	-46.316	-5	...	...	...	10.297	-14.064	-5	...	...	...	17.937	-35.707	-5	...	...
...	3.383	+31.286	0.85	46.8572	10.0	...	10.412	+53.169	-5	...	...	...	18.200	-43.680	0.85	47.8260	10.0
...	3.476	-16.791	-3	...	...	...	10.488	-47.667	-3	...	...	...	18.225	-8.884	-4	...	...
421	...	...	...	...	...	481	...	...	...	...	...	541	...	...	...	...	...
†	+3.527	+54.852	-4	46.8574	10.0	...	+10.649	+30.540	-5	...	...	...	+18.383	-38.637	-4	...	...
...	3.610	+17.205	1.00	46.8573	9.9	*	10.759	-13.486	1.80	47.8250	8.8	...	18.569	+59.452	1.05	45.8523	9.6
...	3.665	-18.309	-3	...	...	...	10.768	-22.030	-2	...	...	...	18.632	+58.874	-5	...	...
...	3.904	-27.477	0.90	47.8238	9.6	...	11.027	-26.762	-3	47.8251	10.0	...	18.689	+20.096	-5	...	...
...	4.089	+49.019	-4	...	...	...	11.230	+46.435	-4	...	...	...	18.920	+36.990	-3	...	...
...	+4.159	+7.533	-4	...	...	...	+11.237	-28.836	-3	47.8252	10.0	...	+19.091	+53.195	-4	...	...
...	4.204	-45.852	-2	...	...	...	11.257	-39.073	-2	47.8253	10.0	...	19.155	+7.812	-4	...	...
...	4.220	+6.207	-4	...	...	...	11.333	+20.437	-5	...	...	*	19.170	-51.333	1.05	47.8261	9.6
*	4.262	-11.417	1.00	47.8239	9.5	...	11.401	-36.571	1.05	47.8254	9.8	...	19.482	-2.147	-4	...	...
...	4.293	+18.415	0.65	46.8575	10.0	...	11.404	-2.215	-4	...	...	†	19.718	-36.494	1.20	47.8263	9.5
431	...	...	...	...	...	491	...	...	...	...	...	551	...	...	...	...	...
...	+4.374	+48.375	0.90	46.8576	10.0	...	+11.504	+28.742	-4	...	...	†	+19.806	+58.130	0.95	46.8598	9.9
*	4.405	-28.212	1.00	46.8577	9.5	...	11.524	-56.411	-1	...	...	...	20.039	-21.580	-5	...	...
...	4.512	-20.461	-5	M	...	...	11.669	+22.514	-5	...	...	...	20.062	-42.683	-4	...	...
...	4.671	+9.264	-2	46.8578	10.0	...	12.155	+19.885	-5	...	...	...	20.374	+32.212	-5	...	...
...	4.720	+21.841	-5	...	...	...	12.182	+59.183	-3	...	...	...	20.482	-24.107	-4	...	...
†	+4.754	+6.240	-2	46.8579	10.0	...	+12.218	-56.653	-1	...	...	...	+20.509	-24.212	-4	...	...
†	4.766	-48.124	1.00	47.8240	9.6	...	12.243	+40.319	-5	...	...	■	20.564	+21.566	1.00	46.8599	9.6
†	4.798	+2.660	-5	...	...	...	12.391	+40.461	-4	...	...	...	20.575	-39.292	-5	...	...
...	5.185	+3.746	-5	...	...	...	12.583	+50.854	1.40	46.8588	8.9	...	20.651	-47.307	1.00	47.8264	9.9
■	5.423	+1.624	1.05	46.8580	9.6	...	12.873	+30.372	0.65	...	...	...	20.854	-51.181	1.00	47.8265	10.0
441	...	...	...	...	...	501	...	...	...	...	...	561	...	...	...	...	...
...	+5.438	-27.517	1.00	47.8241	9.6	...	+12.951	-15.684	-5	...	...	...	+20.868	-55.824	1.00	47.8266	10.0
...	5.469	+22.343	0.90	46.8581	9.8	...	13.590	+26.955	-5	...	...	...	20.906	-54.030	0.95	47.8267	10.0
...	5.520	-27.290	-5	...	...	*	13.695	+20.957	1.20	46.8589	9.3	N	21.046	+10.328	-2	...	...
...	5.692	+20.817	-4	...	...	...	13.818	-50.078	-4	...	...	N*	21.109	+10.328	0.90	46.8600	9.6
...	5.889	+3.013	0.90	46.8582	9.8	...	13.820	+32.338	-2	...	...	...	21.052	-25.013	-4	...	...
...	+6.097	-15.585	-5	...	...	...	+13.986	-31.670	-1	47.8255	10.0	...	+21.132	+29.421	-5	...	...
†	6.099	+5.028	-5	...	...	...	14.064	+36.547	0.85	46.8590	9.8	*	21.273	-3.137	1.80	47.8268	9.0
...	6.109	+7.748	-3	...	...	...	14.186	+34.871	-4	...	...	...	21.329	-38.604	-5	a	...
■	6.140	-31.486	1.00	47.8242	9.6	...	14.253	+40.944	-4	...	...	*	21.332	-3.344	1.40	47.8269	9.0
...	6.685	+46.563	-5	...	...	...	14.407	+45.884	-5	...	...	...	21.408	-51.210	0.95	47.8270	10.0

563, 564. 46°. 105. mass.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-5.	No.	Mag.					-5.	No.	Mag.					-5.	No.	Mag.
571-630						631-690						691-750								
57I	...	+21°433	+58°370	-5	...	...	63I	...	+29°418	-48°803	1·10	...	...	69I	...	+37°166	+51°966	-3	...	...
...	...	21°728	+0°710	0·90	46.8601	10·0	...	...	29°361	-30°969	0·95	47.8279	10·0	...	...	37°472	-15°324	-5	...	...
...	...	21°743	+46°842	-5	...	...	...	...	29°370	-46°081	-4	...	...	...	...	37°541	-43°437	-4	...	...
...	...	21°759	-26°532	-4	...	...	...	...	29°385	-17°662	-5	...	...	...	...	37°729	+48°878	-3	...	...
...	...	21°761	+53°022	-3	...	...	...	...	29°475	-18°960	-5	...	...	...	...	37°794	-45°894	-5	...	...
...	...	+21°875	+57°886	-1	46.8602	10·0	...	...	+29°618	+2°856	-5	...	...	...	...	+37°944	+23°765	-5	...	...
...	...	22°097	-39°609	-5	...	...	S *	...	29°632	-35°007	1·80	47.8281	8·4	...	...	37°981	+25°352	-5	...	...
...	...	22°113	-34°607	-5	...	...	†	...	29°771	-25°642	0·70	47.8282	10·0	...	...	37°983	+36°555	-1	...	...
...	...	22°128	+45°461	-5	a	...	...	...	29°812	-15°562	-4	...	...	...	...	38°014	-43°513	1·00	47.8295	9·8
...	...	22°169	-26°399	-4	...	...	...	...	29°836	-27°424	-5	...	...	...	...	38°079	+29°067	-5	...	...
58I	...	+22°238	-18°915	-2	47.8271	10·0	64I	...	+29°954	+36°730	-3	...	...	70I	...	+38°090	+42°552	1·40	46.8629	8·9
*	...	22°442	+50°619	2·00	46.8603	8·7	...	...	30°073	+26°211	-4	...	...	...	...	38°494	-58°175	0·85	47.8296	10·0
...	...	22°598	-46°685	1·00	47.8272	9·8	...	...	30°161	-34°568	0·70	...	...	...	...	38°575	-43°663	-5	a	...
...	...	22°638	+21°824	1·00	46.8604	9·8	...	...	30°330	-39°735	-5	...	...	...	...	38°655	+44°309	-5	...	...
...	...	22°758	+28°114	-5	...	...	*	...	30°504	+3°796	1·10	46.8616	9·4	...	...	38°811	+12°544	-3	...	...
...	...	+23°100	+22°423	-5	...	...	...	...	+30°614	+6°139	-5	...	...	...	...	+39°209	-31°935	-1	...	...
...	...	23°102	+57°501	0·95	46.8605	9·9	...	...	30°711	-51°918	-4	...	...	...	...	39°491	-15°579	-4	...	...
...	...	23°419	-32°175	-5	...	...	...	...	30°823	+54°569	1·30	46.8615	9·2	...	...	39°508	+36°193	-5	...	...
...	...	23°610	+12°353	-4	...	...	...	...	30°841	+3°741	-3	...	...	...	...	39°511	-58°424	-1	...	...
...	...	23°642	-37°990	-5	...	...	†	...	31°055	-24°945	1·00	47.8283	9·6	...	...	39°567	-57°627	1·00	47.8297	9·8
59I	...	+23°653	+38°877	-3	...	...	65I	...	+31°130	-25°434	1·20	47.8284	9·4	71I	...	+40°001	+29°436	-5	...	...
...	...	23°878	+10°795	-2	...	...	*	...	31°224	-30°958	1·00	47.8285	9·6	...	...	40°176	+25°536	-5	...	...
...	...	24°102	-22°463	-3	...	...	...	...	31°522	-23°867	1·40	47.8286	9·0	*	...	40°275	-49°724	1·60	47.8299	9·0
...	...	24°144	+9°822	-2	...	...	...	...	31°584	-31°270	-5	...	...	...	...	40°310	+21°332	-2	...	...
...	...	24°278	+53°346	-5	...	...	...	...	31°746	+41°680	1·20	46.8617	9·3	...	...	40°330	+14°210	-4	...	...
†	...	+24°424	+24°921	1·05	46.8606	9·5	...	...	+31°836	+16°935	-5	...	...	...	...	+40°459	-19°605	0·80	47.8298	10·0
...	...	24°459	-12°758	-4	...	...	...	...	31°838	-26°404	1·05	47.8287	9·6	...	...	40°665	-57°102	1·00	47.8301	9·8
...	...	24°503	-39°340	0·80	...	...	...	...	32°021	+19°541	0·80	46.8618	10·0	S *	...	40°679	+42°643	2·00	46.8630	8·7
*	...	24°887	+10°902	1·10	46.8607	9·6	...	...	32°169	+4°054	0·85	46.8619	10·0	...	...	40°840	-13°233	0·95	47.8300	9·9
*	...	24°981	-25°641	1·30	47.8274	9·1	...	...	32°433	-5°858	-5	...	...	...	...	40°975	-26°340	-5	...	...
60I	...	+25°138	-7°878	-4	...	...	66I	...	+32°460	-39°005	-4	...	...	72I	...	+41°076	-41°778	-4	...	...
...	...	25°213	-12°360	1·00	47.8275	9·8	...	...	32°526	+11°778	-5	...	...	*	...	41°437	-41°245	1·00	47.8302	9·5
...	...	25°431	-59°598	-2	...	...	...	...	32°638	+23°975	-5	...	...	...	...	41°512	-12°878	-5	b	...
...	...	25°496	-47°853	-4	...	...	*	...	32°804	+20°474	1·00	46.8621	9·6	...	...	42°001	+19°355	0·70	...	...
...	...	25°527	-44°430	1·00	47.8276	9·6	†	...	32°932	-29°923	1·00	47.8288	9·6	...	...	42°057	-11°535	-5	e	...
S *	...	+25°555	+53°453	3·80	46.8608	7·4	*	...	+33°074	+43°984	1·20	46.8620	9·1	...	...	+42°116	-3°361	-4	...	...
...	...	25°644	+49°962	-3	...	...	...	...	33°294	-4°705	-3	...	...	...	...	42°153	-7°643	-2	...	...
...	...	25°666	+19°565	0·70	...	...	...	...	33°450	-4°019	0·85	47.8289	9·9	*	...	42°400	+52°774	1·20	46.8631	9·4
...	...	25°669	+16°688	-5	...	...	...	...	34°052	+57°236	0·80	46.8622	9·8	...	...	42°612	-25°424	-5	...	...
...	...	25°900	+50°522	-5	...	...	...	...	34°097	-33°458	-4	...	...	...	...	42°678	+8°025	-5	...	...
61I	...	+26°120	+36°910	-5	...	...	67I	...	+34°573	-36°106	0·75	47.8290	10·0	73I	...	+42°920	-8°619	1·25	47.8303	9·4
...	...	26°354	+33°231	0·80	46.8609	10·0	...	...	34°588	-14°552	-4	...	...	...	...	42°961	+11°651	-5	...	...
...	...	26°406	+11°321	1·00	46.8610	9·9	†	...	34°718	+19°492	1·00	46.8623	9·6	*	...	43°374	-36°685	1·00	47.8304	9·5
α *	...	26°413	+0°345	1·50	46.8611	9·3	...	...	34°849	+51°275	1·15	46.8624	9·6	...	...	43°561	-8°898	0·70	...	...
...	...	26°888	+2°213	-5	...	...	*	...	35°195	-12°712	1·10	47.8291	9·5	...	...	43°573	-24°063	-5	...	...
...	...	+26°917	+39°638	2·00	46.8612	8·9	...	...	+35°593	+16°259	0·85	46.8625	9·9	e *	...	+43°576	+0°086	1·30	46.8632	9·2
*	...	27°069	-0°721	1·00	46.8614	9·6	...	...	35°767	+11°117	-5	...	...	...	...	43°622	-12°821	-4	...	...
...	...	27°076	+5°581	0·90	46.8613	10·0	...	...	35°842	-17°870	1·30	47.8292	9·1	...	...	43°734	-1°365	-4	...	...
...	...	27°127	-31°754	-5	...	...	...	...	36°042	-35°080	-5	...	...	...	...	43°845	-9°191	-2	...	...
...	...	27°128	+22°817	-3	...	...	...	...	36°087	+56°708	-4	...	...	...	...	44°131	-34°629	-2	...	...
62I	...	+27°398	-13°373	-4	...	...	68I	...	+36°370	-2°335	0·95	47.8293	9·9	74I	...	+44°271	-31°984	-3	...	...
...	...	27°659	+17°919	-5	...	...	...	...	36°445	-33°397	-4	...	...	...	...	44°498	+3°117	-4	...	...
...	...	27°997	-59°734	1·60	47.8277	9·0	...	...	36°457	+40°590	0·95	46.8626	9·8	...	...	44°973	+31°189	-5	...	...
...	...	28°088	-37°152	0·70	47.8278	10·0	...	...	36°564	+14°276	0·85	46.8628	9·9	...	...	44°979	+14°651	0·85	46.8633	10·0
...	...	28°113	+4°027	-5	...	...	*	...	36°581	+42°800	1·05	46.8627	9·6	...	...	45°110	-6°846	-5	...	...
...	...	+28°323	-31°014	0·70	...	...	*	...	+36°587	-44°156	1·20	47.8294	9·4	*	...	+45°292	-13°369	1·10	47.8305	9·5
...	...	28°418	-30°514	-5	...	...	...	...	36°759	+32°195	-5	...	...	...	...	45°506	+30°548	0·70	46.8634	10·0
...	...	28°490	+33°798	0·70	...	...	...	...	36°961	+29°828	-5	...	...	...	...	45°513	+11°054	0·95	46.8635	9·9
...	...	29°212	-56°748	-5	...	...	...	...	37°053	+30°651	0·70	...	...	...	...	45°522	-31°490	0·70	...	...
*	...	29°333	-48°764	1·80	...	...	...	...	37°152	+3°592	0·65	...	...	...	...	45°673	-26°973	0·65	47.8306	10·0
					47.8280	8·4														

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
751-790						791-830						831-844					
751	+45.677	-59.156	-1	47.8307	10.0	791	+50.595	+23.390	0.90	46.8645	9.8	831	+56.575	+46.734	-5	...	...
...	45.823	-42.344	-5	...	...	...	50.877	+31.285	-3	...	...	...	56.980	-12.538	0.70	...	...
...	45.848	+12.650	-2	...	...	...	50.922	-8.591	0.85	47.8318	9.8	...	57.373	+39.094	-4	...	...
...	46.310	-51.340	-3	...	...	...	51.047	-23.133	-2	...	...	...	57.461	+57.575	-3	46.8656	10.0
...	46.509	-34.779	0.80	...	...	...	51.235	+19.533	0.80	46.8646	10.0	...	57.971	-17.033	-4	...	...
*	+46.706	-3.198	3.80	47.8308	7.2	...	+51.512	-11.688	0.80	47.8319	10.0	...	+57.998	+49.777	-5	...	...
...	46.806	-8.648	-5	...	...	...	51.621	+47.679	0.90	46.8647	9.9	...	58.595	+38.648	1.35	46.8657	9.3
...	46.837	-21.535	-2	...	...	...	51.745	+33.543	0.70	46.8648	10.0	...	58.730	-25.033	-5	...	...
...	46.941	+30.190	-4	...	...	...	51.917	-21.471	1.00	47.8320	9.8	...	58.737	+1.643	-5	...	...
...	47.405	+2.556	-2	...	...	...	51.953	+14.719	-5	...	...	*	59.164	+18.694	1.10	46.8658	9.6
761	+47.429	-17.492	-5	...	...	801	+52.075	+12.844	0.70	...	...	841	+59.222	+52.824	-5	...	...
...	47.504	+4.777	-2	...	...	...	52.150	-2.836	-2	...	...	...	59.228	-33.011	-5	...	...
...	47.655	+47.904	-5	...	...	*	52.246	-42.335	1.30	47.8321	9.3	...	59.414	-7.396	-1	...	...
...	47.721	-15.179	2.00	47.8309	8.5	...	52.620	-23.209	0.90	47.8322	9.8	...	59.545	-24.652	1.05	47.8328	9.8
*	47.804	+29.163	2.50	46.8636	8.4	*	52.632	+25.234	1.00	46.8649	9.6						
...	+47.816	-31.419	-5	...	...	...	+52.917	+28.034	0.85	46.8650	9.9						
...	48.036	+34.209	0.95	46.8638	9.9	...	53.498	+59.353	1.10	45.8592	9.5						
...	48.054	+5.148	1.50	46.8639	9.1	...	53.521	+7.917	1.20	46.8651	9.4						
...	48.099	-15.364	-5	...	...	...	53.622	-18.405	-2	...	...						
...	48.171	-34.472	0.75	...	...	...	53.789	+16.099	0.65	...	...						
771	+48.222	+56.265	-1	46.8637	10.0	811	+53.949	+2.122	-2	...	...						
...	48.249	-56.655	-1	47.8313	10.0	...	54.119	-19.888	0.90	47.8323	9.8						
S*	48.317	-51.568	2.00	47.8314	8.8	...	54.225	+25.178	0.65	...	...						
...	48.368	+16.149	-5	...	...	...	54.283	+11.763	-4	...	...						
...	48.518	-52.923	1.00	47.8315	9.9	...	54.354	+7.133	-1	...	...						
...	+48.548	-15.764	0.90	47.8311	10.0	...	+54.392	+7.885	2.40	46.8652	8.3						
*	48.586	+22.003	1.40	46.8640	9.0	...	54.578	-18.637	-4	...	...						
...	48.737	+39.570	1.00	46.8641	9.8	...	54.778	+33.540	-4	...	...						
...	48.821	+16.403	1.00	46.8642	9.9	...	54.943	-58.501	1.00	47.8325	9.6						
...	48.856	-59.105	-5	...	...	*	55.157	-8.241	1.35	47.8324	9.2						
781	+48.983	-19.639	-4	...	...	821	+55.239	+1.469	0.70	46.8654	10.0						
...	49.047	+17.680	-1	...	...	...	55.279	+33.202	-5	...	...						
...	49.214	+13.994	0.70	...	...	...	55.300	+7.033	0.70	46.8653	10.0						
...	49.428	-53.715	-3	47.8316	10.0	...	55.457	+30.403	-5	...	...						
...	49.548	-19.789	0.70	...	...	...	55.462	-41.306	-1	47.8327	10.0						
...	+49.600	+38.200	-5	...	...	S*	+55.628	+3.145	3.95	46.8655	7.4						
*	49.918	+7.978	1.50	46.8643	8.8	...	55.652	-43.984	-1	...	...						
...	49.964	-21.477	-2	...	...	S*	55.815	-17.124	2.90	47.8326	7.7						
...	50.045	-45.295	1.20	47.8317	9.5	...	56.349	+2.514	-5	...	...						
...	50.358	+20.753	1.00	46.8644	9.6	...	56.520	+1.807	-5	...	...						

1-10						11-20						21-30					
I						II						21					
†	-60.105	-3.643	-4	...	...	...	-59.764	+3.448	-5	M	...	...	-59.272	+19.176	-5	M	...
...	59.997	-46.280	-4	M	...	...	59.763	+0.115	-5	M	...	...	59.190	-31.568	-5	M	...
...	59.937	-7.915	0.95	...	...	...	59.742	+11.377	0.75	...	...	...	59.132	-8.877	1.30	47.8303	9.4
...	59.916	-42.087	-1	...	...	...	59.687	+29.057	-5	M	...	...	59.050	+50.074	-5	...	...
...	59.911	+7.757	-3	...	...	...	59.671	-24.194	-4	M	...	...	58.893	-25.682	-3	...	...
...	-59.905	-11.806	-2	E	...	*	-59.571	-41.539	1.15	47.8302	9.5	...	-58.837	+46.853	-5	M	...
...	59.882	-33.819	-5	M	...	...	59.508	-15.877	-2	...	...	...	58.785	-27.389	-5	M	...
...	59.870	+56.878	-5	M	...	...	59.486	+26.644	-5	M	...	E*	58.760	-0.155	1.40	46.8632	9.2
...	59.845	-28.452	-5	M	...	...	59.437	+33.310	-5	M	...	...	58.550	-1.599	0.80	...	...
...	59.834	-57.417	1.00	47.8301	9.8	...	59.360	+14.791	-4	...	...	...	58.527	+27.347	-5	M	...

L measured from 1, 198, 372, 543, 721, 898, 1047, 1207, 1363, 1507, 1660, 1811.
 C " " 99, 284, 458, 628, 815, 982, 1127, 1293, 1430, 1576, 1735, 1887.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	-58.486	-9.130	0.90	...	...	9I	-55.470	+50.133	-5	M	...	15I	-52.634	+20.723	1.00	46.8644	9.6
...	58.484	+17.203	-5	M	...	*	55.449	+29.048	3.00	46.8636	8.4	*	52.490	+23.367	1.00	46.8645	9.8
...	58.431	+3.774	-5	M	...	...	55.424	+37.904	-5	M	...	...	52.458	+31.260	0.70	...	...
...	58.421	+31.717	-5	M	...	...	55.424	-12.637	-3	...	...	8*	52.372	-51.640	2.00	47.8314	8.8
...	58.358	+30.978	-2	...	...	...	55.419	-18.625	-4	...	...	...	52.352	-27.996	-4	M	...
...	-58.302	-13.052	0.90	...	...	...	-55.389	+34.093	1.00	46.8638	9.9	...	-52.315	-5.759	-5	M	...
...	58.280	-31.943	-5	M	...	...	55.250	-8.778	0.70	...	...	...	52.286	-56.727	1.15	47.8313	10.0
...	58.204	+2.869	-5	M	...	†	55.165	-42.480	-4	...	...	...	52.273	-51.753	-3	A	...
...	58.194	-39.124	-4	M	...	...	55.044	-3.485	-5	M	...	...	52.252	-55.328	-3	...	...
...	58.182	-9.414	0.90	...	...	...	55.016	+2.446	0.70	...	...	...	52.237	+47.680	1.05	46.8647	9.9
4I	-58.170	-27.832	-5	M	...	10I	-54.981	+46.403	-5	M	...	16I	-52.148	-19.825	0.80	...	...
...	58.101	-4.274	-2	...	...	...	54.978	+4.670	0.70	...	...	*	52.131	-52.987	1.05	47.8315	9.9
...	58.027	+48.428	-5	M	...	...	54.808	+47.898	-5	M	...	...	52.106	-24.002	-5	M	...
...	57.985	-24.297	-2	...	...	*	54.860	+39.470	1.05	46.8641	9.8	...	52.040	-58.161	-5	M	...
...	57.931	+2.902	0.75	...	...	...	54.818	-21.665	0.80	...	...	...	51.998	+26.837	-5	M	...
...	-57.904	+7.717	-5	M	...	...	-54.814	+54.514	-4	...	...	...	-51.862	-4.948	-5	M	...
*	57.819	+14.448	1.00	46.8633	10.0	...	54.812	-48.601	-5	M	...	...	51.727	+19.531	0.95	46.8646	10.0
*	57.801	+30.347	1.00	46.8634	10.0	...	54.775	-59.299	1.05	47.8307	10.0	...	51.690	-21.499	0.90	...	...
*	57.782	-36.914	1.30	47.8304	9.5	...	54.734	-10.604	-5	M	...	...	51.678	-22.781	-4	M	...
...	57.617	+17.808	-5	M	...	...	54.730	-38.130	-4	M	...	...	51.653	+33.544	1.00	46.8648	10.0
5I	-57.497	+6.191	-5	M	...	11I	-54.719	-34.903	0.75	...	...	17I	-51.604	-59.157	-1	...	...
...	57.465	-33.439	-3	A	...	†	54.504	+37.165	-5	M	...	...	51.590	+59.501	-5	M	...
...	57.440	-33.942	-5	M	...	...	54.482	+16.058	-2	...	...	...	51.586	-58.704	-5	M	...
...	57.334	-36.894	-5	M	...	*	54.440	+5.047	1.40	46.8639	9.1	...	51.340	-11.204	-5	M	...
...	57.306	+15.512	-5	M	...	*	54.438	+21.917	1.40	46.8640	9.0	...	51.251	-56.205	-5	M	...
...	-57.199	-15.460	-4	M	...	...	-54.392	-51.473	0.80	...	...	...	-51.224	+41.121	-2	...	...
...	57.180	+7.428	-5	M	...	...	54.348	-17.590	-2	...	...	...	51.201	-53.738	0.80	47.8316	10.0
*	57.174	+10.872	1.00	46.8635	9.9	...	54.226	-41.390	-4	...	...	...	51.133	-8.592	1.00	47.8318	9.8
...	57.139	-9.645	-5	M	...	...	54.194	+28.045	-5	M	...	...	51.078	-12.856	-5	M	...
...	57.113	-6.664	-5	M	...	...	54.171	-33.254	-5	M	...	...	51.053	+4.343	-3	...	...
6I	-57.096	-34.834	0.95	...	...	12I	-54.129	-15.268	1.60	47.8309	8.5	18I	-51.018	+10.547	-5	M	...
...	57.045	+12.101	-5	M	...	...	54.035	+16.323	1.10	46.8642	9.9	...	50.926	-16.291	-5	M	...
...	57.042	-32.185	0.85	...	...	...	53.972	+38.128	-2	...	...	...	50.845	+14.754	-3	...	...
...	57.008	-7.026	0.70	...	...	...	53.918	+11.090	-5	M	...	...	50.844	-34.258	-5	M	...
...	56.881	+12.478	0.80	...	...	*	53.846	+17.616	0.95	...	...	...	50.835	+29.565	-5	M	...
...	-56.834	+33.812	-5	M	...	...	-53.830	-34.331	-4	M	...	*	-50.834	-45.304	1.40	47.8317	9.5
...	56.808	+30.898	-5	M	...	...	53.827	+6.055	-5	M	...	*	50.734	+59.392	1.30	45.8592	9.5
...	56.751	-28.490	-4	M	...	...	53.752	-15.449	-3	...	...	...	50.726	-20.545	-5	M	...
...	56.723	+46.881	-3	...	...	...	53.749	+16.520	-3	B	...	...	50.718	-23.215	-5	M	...
...	56.658	-29.200	-4	M	...	...	53.684	-36.000	-5	M	...	...	50.662	+36.921	-5	M	...
7I	-56.657	+32.579	-5	M	...	13I	-53.591	+29.854	-5	M	...	19I	-50.601	-15.329	-3	...	...
...	56.605	-13.539	1.30	47.8305	9.5	†	53.566	+13.936	0.80	...	...	...	50.572	+24.456	-3	...	...
...	56.486	-17.263	-5	M	...	...	53.535	-30.069	-5	M	...	...	50.530	-23.122	0.85	...	...
...	56.351	+30.045	-4	...	...	...	53.531	+58.754	-5	M	...	*	50.503	+25.262	1.00	46.8649	9.6
...	56.217	+47.763	-1	...	...	...	53.511	-31.509	0.80	...	...	...	50.456	-11.660	1.00	47.8319	10.0
...	-56.163	+1.077	-4	...	...	...	-53.397	-19.052	-4	M	...	...	-50.418	+40.673	-4	M	...
...	56.161	-6.215	-4	...	...	...	53.364	-43.872	-5	M	...	...	50.322	+28.074	1.00	46.8650	9.9
...	56.160	-7.778	-5	M	...	...	53.277	-15.828	1.00	47.8311	10.0	†	50.092	-2.799	0.85	...	...
...	56.040	+10.769	-5	M	...	...	53.251	+6.823	-4	...	...	...	49.984	+13.028	-5	M	...
...	55.945	-24.639	-4	M	...	...	53.203	+8.904	-3	B	...	...	49.972	+50.166	-5	M	...
8I	-55.905	+16.936	-3	...	...	14I	-53.184	+27.558	-3	A	...	20I	-49.950	+26.346	-5	M	...
...	55.903	+8.111	-5	M	...	...	53.131	-23.880	-5	M	...	...	49.863	-25.561	-5	M	...
...	55.902	+56.136	1.00	46.8637	10.0	...	53.100	+8.056	-4	M	...	...	49.852	-12.804	0.90	...	...
...	55.813	-31.652	0.90	...	...	...	53.068	-34.553	0.90	...	...	...	49.844	+18.722	-5	M	...
...	55.797	-27.127	0.95	47.8306	10.0	...	53.015	+26.284	-5	M	...	...	49.725	-21.434	1.00	47.8320	9.8
...	-55.769	-49.626	-3	A	...	...	-52.960	+19.069	-5	M	...	...	-49.711	-9.212	-5	M	...
...	55.749	+20.694	-5	M	...	...	52.915	-43.082	-4	M	...	...	49.697	-9.320	-3	...	...
...	55.641	+47.935	-5	M	...	...	52.873	+11.554	-5	...	...	...	49.684	+38.078	-3	...	...
...	55.640	-25.335	-5	M	...	...	52.728	-19.701	0.70	...	...	...	49.663	-9.148	-5	M	...
*	55.498	-3.331	4.00	47.8308	7.2	*	52.672	+7.933	1.40	46.8643	8.8	...	49.651	+23.062	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	No.	Mag.
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.			
211-270						271-330						331-390					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-49°642	-20°412	-5	M	...	...	-46°131	+22°661	-5	M	...	...	-42°920	+34°202	-5	M	...
...	49°595	-20°158	-5	M	...	...	46°087	+2°684	0°70	...	...	...	42°831	+11°761	-5	M	...
...	49°562	+31°672	-5	M	...	...	46°074	-30°931	-4	M	...	...	42°805	-24°776	0°65	...	...
...	49°561	-2°550	-5	M	...	...	46°017	+28°197	-5	M	...	...	42°787	+4°008	-5	M	...
...	49°070	+7°996	1°40	46.8651	9.4	8 *	45°953	-16°957	3°00	47.8326	7.7	...	42°730	+1°265	-5	M	...
...	-49°062	+16°170	0°80	...	...	...	-45°914	+49°966	-2	...	...	...	-42°682	-7°121	0°80	...	...
...	48°994	-50°796	-5	M	...	...	45°880	+1°978	-2	...	...	...	42°635	+0°886	-1	...	...
...	48°972	-23°143	1°00	47.8322	9.8	...	45°781	-14°165	-4	...	...	...	42°629	+42°445	-1	...	...
...	48°940	-8°444	-4	...	...	...	45°651	+12°756	-5	M	...	...	42°594	+47°495	-4	M	...
...	48°916	+25°259	1°00	...	...	...	45°545	-41°140	1°00	47.8327	10°0	...	42°503	+24°475	-3	B	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-48°909	-7°475	-4	...	...	...	-45°534	-58°345	1°10	47.8325	9.6	...	-42°483	+18°392	-5	M	...
...	48°752	+19°594	-2	B	...	...	45°287	-43°802	1°00	...	...	...	42°391	+47°534	-5	M	...
*	48°729	-42°274	1°50	47.8321	9.3	†	45°194	+9°206	-5	...	...	...	42°377	-34°074	-4	M	...
...	48°668	+9°495	-2	...	...	...	45°063	-16°336	-3	...	...	...	42°370	+33°648	0°95	46.8661	10°0
...	48°616	+33°634	0°90	...	...	...	44°985	+38°870	1°40	46.8657	9.3	...	42°367	+20°711	-4	M	...
...	-48°534	+18°251	-1	...	...	...	-44°962	-12°337	0°70	...	...	...	-42°337	+14°271	-4	...	...
...	48°503	-38°268	-5	M	...	...	44°947	-23°344	-5	M	...	...	42°268	-41°898	-3	A	...
...	48°499	+4°632	-5	M	...	...	44°934	+6°484	-3	...	...	...	42°228	-29°593	-4	M	...
...	48°457	+2°214	0°90	...	...	...	44°870	-20°757	-5	M	...	...	42°054	-32°736	0°65	...	...
...	48°429	+11°858	0°65	...	...	...	44°843	+51°227	-5	M	...	...	42°004	+18°980	0°65	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-48°418	+52°133	-5	M	...	...	-44°818	+53°040	0°85	...	...	*	-41°999	-24°372	1°15	47.8328	9.8
...	48°343	-56°231	-4	M	...	...	44°736	+43°915	-5	M	...	...	41°943	+28°365	-4	M	...
...	48°305	+13°947	-5	M	...	...	44°728	+28°956	-5	M	...	...	41°850	+58°832	-4	M	...
...	48°272	-42°403	-5	M	...	...	44°676	+36°027	0°75	...	...	...	41°773	-21°632	-5	M	...
...	48°205	+7°241	0°70	...	...	...	44°638	+30°658	-5	M	...	...	41°710	-14°798	-5	M	...
*	-48°183	+7°993	3°00	46.8652	8.3	...	-44°610	+5°195	-5	M	...	...	-41°695	-44°802	-4	M	...
...	48°159	-19°100	-5	M	...	...	44°506	+23°580	-5	M	...	...	41°611	+38°167	-5	M	...
...	48°121	+33°314	0°90	...	...	...	44°486	+40°278	-5	M	...	...	41°577	-33°412	0°90	...	...
...	48°118	-18°313	0°85	...	...	...	44°476	+1°044	-4	...	...	...	41°478	+10°900	-4	M	...
...	47°994	+36°099	-5	M	...	...	44°426	+50°083	-5	M	...	...	41°266	-18°353	-4	M	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-47°978	-18°973	-5	M	...	...	-44°362	-49°245	-4	M	...	...	-41°176	+32°071	-5	M	...
...	47°864	+30°523	-2	...	...	...	44°356	+58°444	0°90	...	...	...	41°098	-19°834	-1	...	...
...	47°781	-30°100	-4	M	...	...	44°332	-13°877	-5	M	...	...	40°836	+59°701	-4	M	...
...	47°628	-15°768	-5	M	...	...	44°314	+26°643	-5	M	...	...	40°807	+30°412	0°65	...	...
...	47°589	+34°162	-5	M	...	...	44°134	+17°990	-5	M	...	...	40°759	+25°812	1°20	46.8663	10°0
*	-47°567	-19°781	1°00	47.8323	9.8	...	-44°130	+31°011	-5	M	...	*	-40°731	-29°335	1°00	47.8329	9.8
...	47°560	-19°345	-5	M	...	...	44°117	+48°063	1°00	46.8659	10°0	...	40°595	-19°492	-2	...	...
...	47°548	-32°447	-5	M	...	...	44°043	-54°005	-4	M	...	*	40°592	+12°591	1°50	46.8662	8.6
...	47°511	+58°610	-5	M	...	...	44°039	+56°045	-5	M	...	...	40°296	-52°861	0°90	...	...
...	47°510	+45°502	-5	M	...	...	44°026	-39°231	-5	M	...	†	40°242	-53°224	-1	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-47°397	-3°051	-5	M	...	...	-44°004	+55°073	0°75	...	...	†	-40°225	+3°009	-2	...	...
...	47°262	+7°167	0°90	46.8653	10°0	...	43°941	+37°640	-5	M	...	†	40°100	-39°666	-4	M	...
...	47°255	+46°878	-1	...	...	...	43°914	-53°123	-1	...	...	*	40°006	+12°547	1°10	46.8664	9.6
...	47°255	+21°583	-4	...	...	...	43°831	-16°812	0°65	...	...	*	39°921	+25°510	0°95	...	...
...	47°160	-18°517	0°65	...	...	...	43°794	+24°756	-4	M	...	...	39°914	-44°108	0°75	...	...
...	-47°151	+1°599	1°00	46.8654	10°0	...	-43°791	-1°024	-4	...	...	...	-39°894	-55°851	-4	...	...
...	46°925	+56°697	-5	M	...	*	43°788	+18°949	1°20	46.8658	9.6	...	39°893	+15°057	-1	...	...
...	46°923	+28°986	-5	M	...	...	43°733	+10°330	-2	...	...	...	39°820	-13°543	0°70	...	...
*	46°910	-8°098	1°60	47.8324	9.2	...	43°732	-35°129	-4	M	...	*	39°765	+38°337	0°90	...	...
...	46°900	-28°069	-5	M	...	...	43°711	+49°726	-4	M	...	*	39°754	+30°452	1°05	...	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
8 *	-46°784	+3°297	4°60	46.8655	7.4	...	-43°666	+7°448	-5	M	...	*	-39°656	+27°444	0°95	...	...
...	46°723	+57°742	1°05	46.8656	10°0	...	43°658	+1°891	-3	...	...	*	39°629	-42°132	1°00	47.8330	9.8
...	46°353	-24°621	-4	M	...	...	43°604	-27°496	-5	M	...	...	39°621	+26°387	0°95	...	...
...	46°328	+50°522	-5	M	...	...	43°595	+28°841	-4	M	...	...	39°588	-2°721	0°70	...	...
...	46°317	-19°630	-5	M	...	...	43°528	+53°549	-2	...	...	...	39°555	-18°126	-4	M	...
...	-46°220	+39°279	0°95	...	...	*	-43°383	+36°176	1°00	46.8660	10°0	...	-39°450	+33°285	1°00	...	...
...	46°196	-50°551	-5	M	...	...	43°240	+24°288	-5	M	...	...	39°441	-59°728	-5	M	...
...	46°176	+56°796	-1	...	...	...	43°116	+50°524	-5	M	...	...	39°391	-58°052	-3	...	...
...	46°152	+37°431	-4	M	...	...	43°067	-12°405	-5	M	...	*	39°378	-42°067	0°95	...	...
...	46°137	+34°471	-5	M	...	...	43°031	+42°270	-3	B	...	...	39°336	-55°364	-2	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-39°332	+18°971	-5	M	...	451	-35°393	+17°998	-5	M	...	511	-32°369	+24°643	-3	...	...
...	39°139	-48°065	-5	M	...	...	35°335	-40°977	1.00	...	...	...	32°274	-13°573	-4	...	...
...	39°110	+39°546	-5	M	...	...	35°310	-21°358	-3	...	...	...	32°269	-7°229	-5	M	...
■	39°096	+33°438	2.00	46.8665	8.7	...	35°301	+35°851	1.50	46.8669	9.1	...	32°169	+53°351	1.35	46.8675	9.4
...	39°092	-23°100	-4	M	...	...	35°292	+17°986	-5	M	...	...	32°140	-15°730	-3	...	...
...	-38°866	+27°495	-5	M	...	...	-35°288	+9°195	0.90	...	...	...	-32°018	-48°973	1.00	...	...
...	38°842	-10°850	-5	M	...	†	35°207	+22°395	-5	...	...	...	31°923	+20°202	-5	M	...
...	38°748	+53°176	-5	M	...	†	35°135	-50°236	-3	A	...	...	31°688	-27°690	-5	M	...
†	38°660	+44°871	-4	M	...	*	35°053	+26°769	1.15	46.8671	9.8	...	31°608	+55°635	-4	M	...
...	38°612	+30°954	-5	M	...	...	35°044	+5°672	-4	M	...	...	31°564	+10°553	0.65	...	...
401	-38°571	+27°943	-5	M	...	461	-34°981	-14°348	0.70	...	...	521	-31°549	+23°075	3.80	46.8676	7.4
...	38°538	+35°597	-4	M	...	...	34°930	+29°074	-1	...	...	...	31°391	+0°627	0.65	...	...
...	38°532	+34°416	-4	M	...	...	34°858	+59°248	-5	M	...	...	31°372	+30°843	-5	M	...
...	38°509	+45°093	-5	M	...	...	34°846	-50°283	1.00	...	...	...	31°361	-28°667	-3	A	...
...	38°500	+10°912	0.70	...	...	...	34°600	-32°399	0.65	...	...	...	31°350	+18°096	-5	M	...
...	-38°319	+51°302	-4	M	...	...	-34°516	+18°300	0.90	...	...	...	-31°315	+23°207	-5	M	...
*	38°204	-5°090	1.10	47.8331	9.8	...	34°493	+29°115	-5	M	...	...	31°283	+15°765	-4	M	...
...	38°151	-42°639	-5	M	...	...	34°476	-35°357	-3	C	...	...	31°270	-27°483	-3	...	...
...	38°126	-11°612	-5	M	...	...	34°373	-14°502	-5	M	...	...	31°255	-26°638	-5	M	...
...	38°021	-40°531	-5	M	...	...	34°362	+25°130	-5	M	...	...	31°255	-44°101	-5	M	...
411	-38°017	-36°170	-3	A	...	471	-34°331	+47°146	-5	M	...	531	-31°056	+12°431	-5	M	...
...	37°944	-27°974	-5	M	...	...	34°234	-18°236	-5	M	...	...	30°962	+53°855	-5	M	...
...	37°912	+57°260	-4	M	...	...	34°174	+41°613	0.70	...	...	...	30°948	+37°544	1.00	46.8677	9.8
...	37°850	+7°571	0.70	...	...	...	34°154	+29°726	-3	...	...	...	30°792	+18°135	-5	M	...
...	37°811	+30°372	-2	...	...	...	34°120	+33°504	-5	M	...	...	30°736	-54°268	1.00	...	...
...	-37°804	+39°238	-3	...	...	...	-34°114	+33°853	-4	M	...	...	-30°733	+40°175	-5	M	...
...	37°791	+25°383	-5	M	...	...	34°093	+21°871	1.10	46.8672	9.6	†	30°727	-54°908	0.65	...	...
...	37°763	-46°617	-5	M	...	...	34°082	-47°292	1.00	...	...	...	30°706	-45°412	1.20	47.8332	9.6
...	37°716	+28°173	-4	M	...	...	34°081	-12°189	-1	...	...	...	30°648	+45°556	-5	M	...
*	37°595	+54°932	1.30	46.8666	9.8	*	34°020	+34°612	1.25	46.8673	9.3	...	30°451	+29°801	-4	...	...
421	-37°570	-13°976	-5	M	...	481	-33°987	+31°521	-5	M	...	541	-30°411	+45°961	0.70	...	...
...	37°298	-53°801	-5	M	...	...	33°973	-39°670	-3	A	...	...	30°320	+54°275	-5	M	...
...	37°217	+40°840	-5	M	...	*	33°901	+54°903	1.40	46.8674	9.5	†	30°208	-39°522	0.90	...	...
...	37°152	-47°355	-5	M	...	...	33°888	+37°589	0.65	...	...	...	30°170	+49°365	-5	M	...
...	37°139	-39°476	0.70	...	...	...	33°888	-47°673	0.75	...	...	...	30°156	-10°208	-2	...	...
...	-37°043	-32°654	-4	...	...	...	-33°843	+1°748	0.65	...	...	†	-30°150	+27°260	0.80	...	...
...	36°853	+11°487	-5	...	...	...	33°786	+14°153	-3	...	...	...	30°024	-57°271	-4	M	...
...	36°824	-24°046	0.75	...	...	...	33°771	-8°272	0.80	...	...	...	29°969	+39°761	0.90	...	...
...	36°767	-51°713	-5	M	...	...	33°743	-47°851	-5	M	...	...	29°881	+30°329	0.95	...	...
...	36°729	+40°839	-5	M	...	...	33°738	-23°268	-5	M	...	...	29°803	-34°834	1.90	47.8333	8.9
431	-36°718	-0°432	-5	M	...	491	-33°668	-8°971	0.70	...	...	551	-29°802	+10°453	0.65	...	...
...	36°550	-30°834	0.65	...	...	...	33°643	-27°421	-4	...	...	...	29°655	-38°793	-4	...	...
...	36°506	+35°636	-4	...	...	...	33°365	+42°172	-5	M	...	...	29°620	-41°492	0.75	...	...
...	36°381	-11°848	-2	...	...	...	33°324	+37°805	0.90	...	...	...	29°619	+44°983	-2	...	...
...	36°232	-14°284	-5	M	...	...	33°303	+50°385	-5	M	...	...	29°556	+42°467	-5	M	...
■	-36°191	+41°627	1.00	46.8667	9.8	...	-33°294	+34°989	-4	M	...	...	-29°472	+23°798	-5	M	...
...	36°174	+27°841	-3	...	...	...	33°236	-4°926	-4	...	...	...	29°450	-21°267	-5	M	...
...	36°039	+36°902	-5	M	...	...	33°216	+55°465	-4	M	...	*	29°442	-51°932	1.00	...	...
...	35°853	-32°565	-2	...	...	...	33°019	+45°903	-5	M	...	...	29°370	-13°946	-5	M	...
...	35°785	-12°556	-5	M	...	...	33°015	+26°674	-5	M	...	*	29°264	+55°625	1.20	46.8678	9.2
441	-35°752	+30°236	1.00	...	...	501	-32°862	+2°496	-4	M	...	561	-29°256	+56°019	-1	...	...
...	35°696	+4°531	-5	M	...	...	32°796	+37°017	-5	M	...	...	29°205	-47°630	-5	M	...
...	35°602	+47°785	-5	M	...	...	32°728	+52°507	1.00	...	...	...	29°191	+13°095	0.70	...	...
...	35°522	-47°851	-5	M	...	...	32°669	+41°867	-2	...	...	...	28°939	-21°252	-4	...	...
...	35°517	+15°731	-5	M	...	*	32°574	-35°600	1.05	...	...	*	28°922	-36°600	1.00	...	...
■	-35°505	+39°373	1.10	46.8668	9.4	...	-32°515	+19°594	0.70	...	...	...	-28°895	+57°193	-5	M	...
■	35°473	+53°976	1.25	46.8670	9.4	...	32°485	+30°687	1.00	...	...	...	28°805	-39°101	0.75	...	...
...	35°456	-39°714	-5	M	...	...	32°481	+15°107	-5	M	...	...	28°765	+33°648	-5	M	...
...	55°640	+55°756	-4	...	...	...	32°415	-14°140	-5	M	...	...	28°694	-20°657	-2	...	...
...	55°498	-3°780	-3	A	...	...	32°394	+58°792	-5	M	...	...	28°688	-46°835	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
57I	-28.610	+1.963	-5	M		63I	-24.936	+33.238	0.85			69I	-21.841	+8.359	1.00		
...	28.554	+48.606	-3			...	24.916	-53.302	-5	M		...	* 21.834	+6.174	1.20	46.8685	9.8
...	28.437	-5.668	-5			...	* 24.879	-57.947	1.00			...	* 21.798	-27.609	1.20	47.8336	9.8
...	28.430	+51.298	-3	A		...	24.829	+12.379	0.70			...	21.687	+18.925	0.70		
...	28.416	+38.867	0.90			...	24.726	+9.996	-5	M		...	21.568	-29.542	-4		
...	-28.329	+34.133	-5	M		...	-24.723	+33.671	0.70			...	-21.541	+59.739	-5	M	
...	28.301	+25.011	-4	M		...	24.719	-30.905	-5	M		...	21.445	+53.499	-1		
...	28.100	+35.944	0.80			8*	24.700	+56.033	2.00	46.8682	8.4	...	21.386	+50.791	-5	M	
...	28.067	+57.895	-5	M		...	24.677	-3.803	-3			...	21.353	-12.942	0.80		
...	28.007	+33.457	0.80			...	24.622	+45.527	-3	B		...	21.284	-56.738	-3	A	
58I	-28.007	-32.784	-4			64I	-24.571	+48.325	-5	M		70I	-21.269	-20.681	-1		
...	27.922	-31.646	1.00			...	24.565	+54.528	-5	M		...	21.225	-38.673	0.90		
...	27.905	+36.408	-5	M		...	24.561	-0.820	-4	M		...	* 21.189	+58.661	1.00		
...	27.822	+12.256	-5	M		...	24.533	-13.818	1.00			...	21.180	+7.393	-3		
...	27.751	+34.969	-4	M		...	* 24.526	-45.125	1.00			...	21.171	-34.860	-5	M	
...	-27.643	+44.075	-5	M		...	-24.495	+7.513	-3			...	-21.133	-37.015	-5	M	
...	27.571	+27.318	1.05	46.8679	9.6	...	24.488	-6.892	-5	M		...	21.116	+1.324	-5	M	
...	27.452	+41.129	-4	M		...	24.396	+58.322	-1			...	21.105	+22.913	0.70		
...	27.366	+45.709	-4	M		...	24.390	+17.977	-5	M		...	21.014	-20.755	0.95		
...	27.355	+30.059	-4	M		...	24.329	+49.280	0.90			...	20.877	-48.663	0.80		
59I	-27.318	-16.068	1.30	47.8334	9.6	65I	-24.181	+31.626	0.65			71I	-20.868	+28.053	1.00	46.8686	9.8
...	27.191	+53.860	-2			...	24.133	+40.883	0.70			...	* 20.828	+30.707	1.15	46.8687	9.8
...	27.159	-20.206	-5	M		...	24.113	-44.957	-1			...	20.712	-32.823	-5	M	
...	27.147	-16.890	-5	M		...	24.076	-1.075	-3			...	20.599	-57.216	0.70		
...	27.087	-21.894	-5			...	24.063	+53.852	-4	M		...	20.478	-45.539	-3		
...	-27.082	-50.455	-2			...	† -23.960	+49.786	0.80			...	* -20.473	+31.429	1.20	46.8688	9.5
...	27.076	-21.422	-5			...	23.956	-47.454	0.70			...	20.439	+42.171	0.90		
...	26.996	+18.578	-5	M		...	23.894	+8.719	-5			...	20.416	-22.866	0.90		
...	26.931	+31.408	-5	M		...	23.788	-34.203	-3			...	20.409	-18.832	-5	M	
...	26.923	+43.104	-5	M		...	23.779	-39.222	-5	M		...	20.315	-57.540	0.90		
60I	-26.812	-17.041	-3			66I	-23.764	-4.978	0.90			72I	-20.063	+37.828	-4	M	
...	26.740	+0.980	-5	M		...	23.758	+16.093	-5	M		...	19.947	-1.790	-5		
...	26.734	+11.099	-5			...	23.691	+27.983	-1			...	19.933	-41.310	-5	M	
*	26.698	-23.280	1.00			...	23.629	-58.717	-2			...	19.880	-6.137	-5	M	
...	26.638	-20.897	-5	M		...	* 23.565	+52.841	1.40	46.8684	8.8	...	19.807	+33.611	-5	M	
...	-26.623	-6.397	-5			...	-23.485	-35.970	-5	M		...	-19.735	-39.625	-1		
...	26.518	+31.865	0.70			...	* 23.443	+18.973	1.30	46.8683	9.5	...	* 19.695	+16.891	1.00	46.8689	9.8
...	26.513	+28.024	-5	M		...	23.353	+28.365	0.70			...	19.619	+9.856	-4		
...	26.484	-16.731	-5			...	23.276	+28.630	-5	M		...	19.604	+56.608	-5	M	
*	26.435	+4.405	3.00	46.8680	8.2	...	23.204	-41.339	0.70			...	19.578	+22.474	0.85		
61I	-26.402	-31.085	-1			67I	-23.201	-10.943	-4			73I	-19.571	-55.504	-5	M	
...	26.281	-55.567	-4	M		...	23.140	-52.442	-5	M		...	19.534	+58.009	-5	M	
...	26.207	+31.452	0.70			...	* 23.119	-3.048	1.00	47.8335	9.8	...	19.496	+48.799	-4	M	
...	26.096	+46.715	0.90			...	† 22.970	-34.970	-5			...	19.424	+47.952	1.30	46.8691	9.4
...	25.995	+24.285	-5	M		...	22.869	-30.703	-5	M		...	19.389	+38.947	-5	M	
*	-25.893	+2.095	1.35	46.8681	9.4	...	-22.850	+0.392	-3			...	-19.278	+20.103	-5	M	
...	25.885	+17.294	-5	M		...	22.831	+56.595	-5	M		...	* 19.253	+32.434	1.25	46.8690	9.3
...	25.861	+23.537	0.70			...	22.757	+42.483	-5	M		...	19.186	-44.352	-2		
...	25.822	-16.659	-3			...	22.721	-36.447	0.70			...	19.178	+20.260	-3		
...	25.741	+30.463	-5			...	22.629	+3.085	-5	M		...	19.059	+24.034	-4		
62I	-25.666	-32.058	-5	M		68I	-22.560	+36.623	-5	M		74I	-19.039	-4.060	1.80	47.8338	9.0
...	25.371	+50.589	-5	M		...	22.442	+35.558	0.65			...	19.005	+11.098	-3		
...	25.368	+54.860	-4			...	22.366	+53.046	-5	M		...	18.997	+20.092	-4		
...	25.331	-16.476	-4			...	22.227	+53.699	-5	M		...	18.904	+36.617	-5	M	
...	25.320	+36.324	1.00			...	22.195	+31.005	-2			...	18.948	-46.764	0.95		
...	-25.289	+55.413	-3			...	-22.128	-34.746	-4			...	-18.866	+36.004	-4	M	
...	25.219	-22.713	0.70			...	22.065	+5.677	-5			...	18.793	-10.891	-4		
...	25.200	-29.681	-4	M		...	22.003	+28.801	-3			...	18.760	-53.777	-5	M	
...	25.031	-51.081	-5	M		...	21.950	+26.939	-1			...	18.749	-32.670	-5	M	
...	24.976	-5.734	-5	M		...	21.936	+47.656	-5	M		...	18.718	-27.503	-4		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
751-810						811-870						871-930					
751	-18°699	+44°715	-5	M	...	811	-15°524	+10°624	-5	...	...	871	-11°774	-9°379	-5	...	...
*	18°650	-15°784	1°05	47.8339	9.6	*	15°490	-11°898	1°20	47.8342	9.3	...	11°768	+56°254	-5	M	...
...	18°588	-47°051	-3	...	...	*	15°399	-11°898	1°20	...	...	...	11°761	+29°619	-5	M	...
...	18°508	+31°591	-4	M	...	...	15°385	-32°980	0°65	...	...	...	11°723	+30°707	0°85	...	...
...	18°485	+52°811	-4	M	...	...	15°066	-12°272	1°00	...	...	...	11°713	+45°753	-3	B	...
...	-18°452	-32°836	0°75	...	...	...	-15°038	-55°937	-1	...	...	...	-11°606	+45°637	-1	...	...
...	18°396	+48°179	1°00	...	...	...	14°975	+58°239	-4	...	...	*	11°547	-4°505	1°35	47.8346	9.3
...	18°367	+5°190	-5	M	...	...	14°934	+22°083	0°70	...	...	...	11°500	+0°318	-4	M	...
*	18°356	+5°551	1°30	46.8692	9.2	...	14°897	+32°070	-5	M	...	...	11°483	-53°231	-5	M	...
...	18°308	-34°043	-5	M	...	...	14°860	-17°071	1°00	47.8343	9.8	...	11°451	-52°199	-5	M	...
761	-18°202	-41°562	-5	M	...	821	-14°852	+32°822	-4	...	...	881	-11°418	-37°605	-3	...	...
...	18°197	-52°974	-5	M	...	...	14°672	+54°625	-5	M	...	...	11°300	+14°283	-2	...	...
...	18°129	+0°057	-5	M	...	...	14°477	-17°052	1°30	47.8344	9.0	...	11°282	+11°729	-5	M	...
...	18°105	-35°220	0°80	...	...	...	14°404	+40°932	-5	M	...	...	11°269	-27°763	-4	...	...
...	18°075	-31°239	-5	...	...	...	14°286	-44°595	-5	M	...	...	11°253	+28°448	-3	...	...
*	-17°899	+24°315	1°00	...	...	...	-14°242	+41°284	-1	...	...	...	-11°214	+48°819	0°70	...	...
...	17°889	+1°511	-5	M	...	...	14°188	+44°925	0°90	...	...	...	11°147	-4°101	-2	...	...
...	17°873	-11°311	-2	...	...	...	13°975	+33°864	1°05	46.8693	9.8	...	11°113	-45°727	0°95	...	...
...	17°778	+55°107	-4	M	...	...	13°922	+53°303	-5	M	...	...	10°982	-49°209	-5	M	...
...	17°723	-36°755	0°75	...	...	...	13°867	-49°423	-5	M	...	...	10°836	+51°832	-5	M	...
771	-17°610	+57°313	-5	M	...	831	-13°852	-58°065	-4	...	...	891	-10°824	+23°106	1°00	...	...
...	17°398	-8°463	-1	...	...	...	13°817	+42°070	-5	M	...	...	10°549	-41°894	-5	M	...
...	17°242	+26°234	-4	...	...	...	13°817	+13°390	-5	...	...	*	10°540	-27°714	1°35	47.8347	9.2
...	17°201	-1°543	-4	...	...	...	13°809	+35°260	-5	M	...	...	10°534	+35°768	-4	...	...
...	17°120	+52°656	-4	M	...	...	13°802	-25°454	-4	...	...	...	10°459	-1°902	-5	...	...
...	-17°097	-25°158	-5	M	...	...	-13°799	+30°763	-5	...	...	...	-10°453	+48°957	0°75	...	...
...	17°085	+44°931	-4	M	...	...	13°627	-27°130	-5	M	...	...	10°346	-42°431	-1	...	...
...	17°067	+21°860	-2	...	...	...	13°581	-23°263	-5	M	...	*	10°205	+31°780	1°30	46.8696	9.1
...	17°046	+49°334	-5	M	...	*	13°418	+57°861	1°30	46.8694	9.3	...	10°157	-32°962	-4	...	...
...	17°035	-50°047	-4	...	...	*	13°379	-10°358	1°25	47.8345	9.4	...	10°067	+33°128	0°90	...	...
781	-16°918	-4°741	-5	...	...	841	-13°371	-59°034	-5	M	...	901	-10°061	+32°831	-4	...	...
...	16°875	+56°531	-5	M	...	...	13°265	-31°453	-3	...	...	...	10°006	+36°102	-5	M	...
...	16°864	-54°156	-5	M	...	...	13°148	+21°896	-5	...	...	*	9°964	+31°112	1°30	46.8697	8.9
...	16°849	-29°883	-4	...	...	*	13°091	+39°642	1°00	...	...	...	9°939	-11°965	-3	...	...
...	16°837	-53°970	-5	M	...	...	13°079	+41°355	-5	M	...	...	9°925	+36°856	-4	...	...
...	-16°634	-46°635	-4	M	...	...	-13°078	+55°533	2°00	46.8695	8.5	†	9°876	-44°961	-4	...	...
*	16°613	-55°289	1°00	47.8340	9.5	...	13°054	+44°724	-5	M	...	...	9°823	+52°071	-5	M	...
...	16°579	+9°374	-5	M	...	...	13°049	-25°625	-5	M	...	...	9°774	+15°458	-4	...	...
...	16°525	+23°553	-5	M	...	...	12°944	+32°070	-4	M	...	*	9°710	+14°734	1°05	46.8698	9.8
...	16°503	+16°149	0°95	...	...	...	12°943	+46°795	-5	M	...	...	9°641	-53°517	-3	...	...
791	-16°502	+37°686	0°70	...	...	851	-12°761	-43°691	1°10	...	...	911	-9°605	-32°690	-5	M	...
...	16°492	+43°830	0°90	...	...	*	12°644	+34°297	0°90	...	...	...	9°574	+55°598	1°00	...	...
...	16°414	+36°144	-5	M	...	...	12°554	+4°752	-5	...	...	*	9°550	-47°733	1°15	47.8348	9.8
...	16°377	+4°707	-5	...	...	...	12°525	-17°197	-5	...	...	...	9°488	-14°884	-4	...	...
...	16°350	+55°171	1°00	...	...	...	12°505	-16°808	-5	...	...	...	9°403	-26°203	-4	...	...
...	-16°308	-51°457	-5	M	...	...	-12°493	+55°431	-5	M	...	...	-9°402	+22°185	-5	M	...
...	16°280	-21°648	-5	M	...	...	12°467	+45°915	0°70	...	...	...	9°345	+52°805	-5	M	...
...	16°260	-23°944	-5	...	...	...	12°438	+31°962	-5	...	...	...	9°287	-41°833	-3	...	...
...	16°172	-40°837	-3	...	...	...	12°431	-57°530	0°75	...	...	†	9°244	-54°956	-4	M	...
...	16°006	+28°312	-5	...	...	...	12°369	-40°029	-2	...	...	...	9°116	+21°252	-3	...	...
801	-15°965	+35°482	-4	M	...	861	-12°330	-48°122	-4	M	...	921	-9°064	+33°353	-5	M	...
...	15°891	+53°237	-4	M	...	...	12°323	+17°965	-4	...	...	...	9°008	-22°748	-4	...	...
...	15°889	+30°115	-5	M	...	...	12°141	+26°019	-5	M	...	*	8°910	+10°840	1°80	46.8699	9.1
...	15°872	-24°014	1°40	47.8341	9.4	...	12°096	-4°136	-5	M	...	...	8°784	+30°830	0°90	...	...
...	15°843	-59°165	-5	M	...	...	12°056	+39°651	-5	M	...	...	8°703	-22°907	-1	...	...
...	-15°780	-50°168	0°70	...	...	...	-12°051	+58°514	-2	...	...	*	-8°657	+7°407	1°00	46.8701	9.8
...	15°772	+8°509	-5	...	...	...	12°038	-26°046	-5	...	...	...	8°599	+5°210	-5	...	...
...	15°752	+11°314	-5	M	...	...	12°005	-51°685	-4	...	...	...	8°595	+11°615	1°10	46.8700	9.6
...	15°728	-1°314	-3	...	...	...	11°904	-41°471	-5	M	...	...	8°542	+34°002	-5	M	...
...	15°712	+23°767	-5	...	...	...	11°866	+34°555	0°70	...	...	...	8°530	+16°352	-2	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
931-990						991-1050						1051-1110					
93I	...	...	...	...	...	99I	...	...	...	...	...	105I	...	...	...	...	...
...	- 8'192	- 27'526	- 4	...	...	...	- 4'617	+ 42'293	- 5	M m	...	...	*	- 0'040	+ 55'209	1'00	...
■	8'183	+ 14'621	1'15	46.8702	9'4	...	4'617	+ 30'766	- 1	...	...	...	+	0'153	+ 46'452	- 4	...
...	8'181	+ 53'822	- 5	M	...	...	4'578	+ 7'964	0'65	...	...	...	...	0'154	- 51'947	- 5	M m
■	8'172	+ 25'565	1'20	46.8703	9'6	...	4'539	- 48'782	- 5	M	...	...	...	0'258	- 45'574	0'90	...
...	8'119	+ 46'826	- 5	M	...	...	4'496	+ 57'799	- 5	M m	...	...	...	0'273	- 54'049	- 4	M m
...	- 8'081	+ 26'437	- 2	...	...	...	- 4'414	- 48'049	- 4	M	...	...	+	0'277	- 58'820	0'65	...
...	7'966	+ 29'346	- 5	M m	...	...	4'271	+ 52'283	0'80	...	...	...	...	0'305	+ 41'805	- 4	...
...	7'857	- 6'035	- 2	...	...	...	4'238	- 45'329	0'65	...	...	...	...	0'372	- 11'906	- 5	...
...	7'833	+ 26'623	- 5	M	...	*	4'096	+ 12'661	1'20	46.8706	9'5	...	...	0'385	+ 36'903	- 5	M m
...	7'779	+ 51'408	- 5	M m	...	...	3'949	- 53'630	- 5	M m	...	...	...	0'388	+ 35'658	- 5	M m
94I	...	...	...	...	...	110I	...	...	...	...	...	106I	...	...	...	...	...
...	- 7'761	+ 38'776	- 5	M m	...	...	- 3'670	+ 35'839	0'90	46.8707	9'8	...	+	0'423	- 48'387	- 5	M
...	7'668	- 17'385	- 4	...	...	...	3'665	+ 36'733	0'70	...	...	*	...	0'430	+ 38'356	1'00	...
...	7'577	- 33'309	- 5	...	...	...	3'653	- 55'245	0'70	...	...	...	...	0'452	- 40'096	- 5	...
■	7'576	+ 7'220	1'30	46.8704	9'3	†	3'645	- 24'917	1'40	47.8350	8'8	...	...	0'557	- 57'544	0'85	...
■	7'559	+ 58'123	1'00	...	...	...	3'501	+ 20'587	- 1	...	...	...	...	0'586	+ 53'633	0'95	...
...	- 7'514	+ 56'348	- 4	M	...	...	- 3'158	+ 54'418	1'00	...	...	+	...	0'629	- 32'598	- 1	...
...	7'491	+ 11'574	- 5	...	...	...	3'136	+ 41'805	- 5	M m	...	...	...	1'039	+ 51'325	0'90	...
...	7'449	- 56'995	- 5	M	...	...	3'129	- 10'318	- 5	...	...	...	...	1'051	+ 48'816	- 4	...
...	7'404	- 39'823	- 5	M	...	■	3'127	- 48'465	1'20	47.8351	9'8	...	...	1'079	- 26'440	- 5	...
...	7'365	+ 51'350	- 5	M m	...	...	3'065	- 13'947	- 5	...	...	...	...	1'137	+ 2'905	- 5	M m
95I	...	...	...	...	...	101I	...	...	...	...	...	107I	...	...	...	...	...
...	- 7'261	+ 40'681	- 5	M m	...	...	- 3'034	- 19'108	- 5	M	...	...	+	1'154	+ 7'062	- 4	...
...	7'229	+ 22'458	- 1	...	...	†	2'805	- 44'900	- 3	...	...	*	...	1'204	+ 12'162	2'00	46.8709
...	7'226	+ 47'483	0'80	...	...	*	2'763	- 8'820	1'15	47.8352	9'6	...	...	1'216	+ 13'562	- 5	M m
...	7'217	+ 29'566	- 3	...	...	...	2'713	+ 48'814	- 5	M m	...	...	...	1'273	+ 30'633	- 5	...
...	7'198	+ 46'523	- 4	...	...	...	2'685	+ 31'202	0'80	...	...	...	...	1'390	+ 26'846	- 4	...
...	- 7'173	- 27'242	- 5	...	...	...	- 2'628	+ 51'191	- 5	...	...	...	+	1'495	+ 42'806	- 4	...
...	6'881	+ 23'908	0'70	...	...	...	2'610	+ 42'082	- 5	M m	...	...	...	1'669	+ 57'202	0'90	...
...	6'868	- 14'584	- 5	M	...	...	2'572	- 40'612	- 3	...	...	...	...	1'752	+ 47'038	- 5	M
...	6'857	+ 11'108	- 5	M	...	...	2'539	- 41'147	- 3	...	...	...	...	1'755	- 12'127	- 4	...
...	6'588	- 0'224	- 5	...	...	...	2'354	- 17'883	0'90	...	...	S *	...	1'780	- 29'651	2'00	47.8354
96I	...	...	...	...	...	102I	...	...	...	...	...	108I	...	...	...	...	...
...	- 6'584	+ 22'115	- 5	M m	...	...	- 2'315	+ 25'309	- 5	M m	...	...	+	1'828	- 28'967	- 5	...
...	6'543	- 15'116	- 4	...	...	...	2'156	+ 48'185	- 5	M m	...	...	...	1'837	+ 41'504	0'85	...
...	6'466	+ 4'237	- 1	...	...	...	2'124	- 35'020	0'70	...	...	*	...	1'845	+ 34'137	1'15	46.8710
...	6'442	+ 52'236	- 5	M m	...	...	2'042	+ 2'798	- 5	M	...	■	...	1'852	- 39'788	1'00	...
...	6'331	- 49'676	- 4	...	...	...	2'017	+ 3'973	- 4	...	...	...	...	1'891	- 20'670	- 5	...
■	- 6'300	- 11'335	1'05	47.8349	9'8	...	- 1'987	- 53'226	0'70	...	...	...	+	2'035	+ 59'212	- 5	M m
...	6'133	- 34'299	0'90	...	...	...	1'878	- 55'150	- 5	M m	...	...	...	2'177	- 53'509	- 4	M
*	6'076	+ 58'581	0'95	...	...	...	1'802	+ 54'630	- 3	...	...	...	...	2'304	- 48'958	- 5	M
...	6'023	+ 47'067	- 5	M m	...	*	1'667	- 8'719	1'10	47.8353	9'8	...	...	2'332	+ 54'599	0'65	...
...	5'966	- 24'149	- 2	...	...	...	1'507	- 2'793	- 1	...	...	...	...	2'388	- 2'675	- 5	M
97I	...	...	...	...	...	103I	...	...	...	...	...	109I	...	...	...	...	...
...	- 5'952	- 54'658	- 5	M	...	...	- 1'410	+ 39'206	- 5	M m	...	...	+	2'452	+ 29'064	1'25	46.8711
...	5'756	+ 37'068	- 4	...	...	...	1'374	- 58'473	- 4	...	...	...	...	2'472	- 22'439	1'00	...
...	5'734	+ 43'188	- 5	M m	...	...	1'337	+ 1'400	- 4	...	...	...	...	2'507	- 52'641	- 5	M
...	5'724	+ 16'788	- 2	...	...	...	1'315	- 32'591	- 2	...	...	...	...	2'558	+ 32'690	0'70	...
...	5'707	+ 32'274	- 4	...	...	...	1'308	+ 37'831	0'70	...	...	...	...	2'571	- 37'081	- 4	...
...	- 5'669	+ 42'833	- 4	M	...	...	- 1'239	- 6'340	- 3	...	...	...	+	2'641	+ 56'896	- 1	...
...	5'619	+ 51'815	- 4	...	...	...	1'214	+ 13'020	- 5	...	...	...	...	2'664	+ 38'002	- 4	...
...	5'547	+ 28'746	- 5	...	...	...	1'170	+ 56'803	- 2	...	...	...	...	2'724	+ 48'376	- 5	M m
■	5'506	+ 37'273	1'10	46.8705	9'4	...	0'928	- 41'088	- 5	M m	...	...	...	2'733	- 52'357	- 5	M m
■	5'390	+ 32'538	1'00	...	...	...	0'830	- 17'075	- 4	...	...	...	...	2'779	- 46'703	- 5	M
98I	...	...	...	...	...	104I	...	...	...	...	...	110I	...	...	...	...	...
...	- 5'373	- 44'712	- 5	M m	...	S *	- 0'756	+ 26'839	2'00	46.8708	8'6	...	+	2'822	- 37'647	- 5	...
...	5'137	+ 52'571	- 5	M m	...	...	0'751	+ 53'883	- 5	M	...	...	...	2'906	+ 13'079	- 5	...
...	5'103	+ 37'441	- 3	...	...	...	0'581	+ 14'023	0'65	...	...	...	...	2'956	+ 37'308	- 4	...
...	5'056	- 20'588	- 1	...	...	...	0'490	+ 8'583	- 1	...	...	...	...	3'331	+ 22'931	0'70	...
...	4'979	+ 36'898	0'70	...	...	...	0'403	- 2'992	0'95	...	...	*	...	3'427	- 11'118	1'15	47.8355
*	- 4'884	+ 59'118	2'30	45.8655	8'4	...	- 0'362	+ 52'364	0'90	...	...	...	+	3'486	- 30'928	- 5	...
...	4'806	+ 50'310	- 3	...	...	†	0'204	+ 56'838	- 2	...	...	...	...	3'566	+ 44'987	- 5	M m
...	4'806	+ 26'953	- 5	...	...	†	0'202	+ 35'298	0'80	...	...	...	...	3'590	+ 40'544	- 5	M m
...	4'797	+ 36'305	0'65	...	...	...	0'085	+ 43'330	- 4	...	...	...	...	3'669	- 34'271	0'95	...
...	4'768	+ 16'895	- 4	m	...	...	0'054	- 53'228	- 4	...	...	...	...	3'695	+ 3'845	- 5	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		-2.	No.		Mag.	α .		γ .	-2.		No.	Mag.		α .	γ .
1111-1170						1171-1230						1231-1290					
1111	...	...	...	...	...	1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...
...	+ 3.714	-59.585	0.90	...	...	...	+ 7.282	+10.266	-5	Mm	...	...	+10.914	+38.051	-5	m	...
...	3.787	+52.370	-5	Mm	...	...	7.438	-37.249	-5	Mm	...	...	10.989	+57.916	1.10	46.8721	9.8
*	3.827	-18.862	1.00	47.8356	9.6	...	7.502	+38.443	-4	...	...	...	11.030	+44.640	0.70	...	...
...	3.956	-53.229	-5	M	...	...	7.588	+54.807	0.90	...	...	...	11.078	+56.480	0.95	...	...
*	3.994	+24.656	1.00	...	...	Fm*	7.784	+0.084	1.15	46.8715	9.8	*	11.090	+57.382	1.00	...	...
...	+ 3.997	-49.790	-5	Mm	...	...	+ 7.860	+51.661	-5	m	...	...	+11.108	+50.077	-5	...	...
...	4.104	+49.156	2.00	46.8712	8.5	...	7.945	+49.943	-5	m	...	...	11.148	+15.797	0.90	...	...
...	4.105	-36.239	-5	M	...	*	8.089	+48.285	1.20	46.8716	9.8	...	11.158	-19.329	-5	...	...
...	4.237	+59.447	-5	Mm	...	*	8.097	-50.870	0.90	...	...	...	11.260	-53.442	-4	...	...
...	4.275	-11.768	-1	...	...	...	8.152	-33.791	-1	...	...	...	11.266	+48.716	-5	m	...
1121	...	...	...	...	...	1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...
...	+ 4.308	-47.247	-5	...	...	...	+ 8.161	+29.953	-5	m	...	*	+11.268	-20.140	2.00	47.8361	9.1
...	4.317	+2.761	-2	...	...	...	8.222	-28.367	-5	M	...	...	11.298	+57.194	-5	...	...
...	4.343	+24.948	-5	...	...	...	8.234	-42.647	-5	Mm	...	...	11.353	-23.854	-5	...	...
...	4.387	+50.814	-5	Mm	...	...	8.255	+0.856	-1	...	...	...	11.437	+1.344	-5	...	...
...	4.576	-43.243	-5	M	...	...	8.350	-35.156	-5	...	...	...	11.602	+23.113	-5	...	...
*	+ 4.593	-57.664	1.00	47.8357	9.8	...	+ 8.358	-33.305	-5	M	...	...	+11.689	+16.376	-3	...	...
†	4.728	-5.285	0.85	...	...	...	8.503	+49.171	-4	...	...	...	11.700	+10.178	1.05	46.8723	9.8
...	4.946	+54.101	-3	...	...	...	8.556	-46.824	0.70	...	...	*	11.710	+50.166	1.00	46.8722	9.8
...	4.973	+43.859	-2	...	...	...	8.562	-43.181	-1	...	...	...	11.818	-34.829	0.95	...	...
...	4.990	+28.015	-5	m	...	...	8.656	+33.498	-2	...	...	...	11.820	+47.742	-5	m	...
1131	...	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...
...	+ 5.077	+43.254	0.70	...	...	...	+ 8.809	+18.550	2.60	46.8717	8.5	...	+11.838	+17.235	1.00	46.8724	9.8
...	5.100	-54.019	-1	...	...	...	8.889	+6.111	-5	...	...	...	11.916	+7.110	-5	m	...
...	5.117	+36.315	-5	Mm	...	...	8.906	+51.503	0.90	...	...	...	11.941	+2.805	-5	...	...
...	5.242	+25.676	-4	...	...	...	8.929	+53.749	-4	m	...	...	11.945	+59.342	2.00	45.8675	8.8
...	5.249	+50.752	-2	...	...	...	8.933	-30.134	-4	M	...	...	12.110	+46.183	-4	...	...
...	+ 5.364	-58.627	0.65	...	...	...	+ 9.078	+37.506	-3	...	...	...	+12.116	-24.445	-5	...	...
...	5.367	+59.442	-1	...	...	...	9.084	+51.185	-1	...	...	...	12.118	+15.659	0.90	...	...
...	5.419	+10.423	-4	...	...	...	9.135	+20.898	-4	...	...	...	12.158	+38.162	0.65	...	...
...	5.564	+34.608	0.85	...	...	...	9.147	-57.871	-2	...	...	...	12.167	+43.168	0.90	...	...
...	5.593	+40.927	-4	...	...	...	9.190	+25.056	-1	...	...	...	12.302	-57.222	-4	...	...
1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...	1261	...	...	...	...	...
...	+ 5.597	+33.973	-5	Mm	...	...	+ 9.199	-27.797	0.90	...	...	...	+12.360	-27.579	-5	...	...
*	5.609	-55.282	1.30	47.8358	9.1	...	9.225	+30.083	-5	m	...	...	12.365	+58.966	-4	...	...
...	5.664	+56.718	-5	m	...	...	9.306	-59.245	-5	Mm	...	...	12.597	+2.888	-5	...	...
...	5.748	-55.236	-5	Mm	...	...	9.308	-0.485	-5	m	...	...	12.624	-43.150	-5	...	...
...	5.753	+54.709	0.65	...	...	...	9.311	+20.939	-4	...	...	...	12.682	+38.013	-5	...	...
...	+ 5.775	-31.790	-4	...	...	...	+ 9.345	-42.061	0.65	...	...	...	+12.746	+18.349	0.80	...	...
...	5.801	+56.010	1.00	...	...	†	9.739	+21.254	-5	...	...	...	12.859	-41.912	-5	...	...
...	5.847	+16.505	-2	...	...	...	9.778	+32.196	-5	...	...	...	12.948	-45.710	1.00	...	...
...	5.925	-53.042	-5	Mm	...	...	9.789	-2.097	-5	...	...	...	12.985	+53.182	1.05	...	...
...	5.937	+57.295	-5	Mm	...	*	9.805	+48.201	1.15	46.8718	9.5	...	13.144	-47.336	-5	m	...
1151	...	...	...	...	...	1211	...	...	...	...	...	1271	...	...	...	...	...
...	+ 5.968	-18.551	-4	m	...	...	+10.011	+53.609	0.90	...	...	...	+13.170	-46.619	-3	...	...
...	6.007	+58.434	-1	...	...	...	10.020	+28.674	-5	...	...	†	13.172	+49.745	-5	...	...
...	6.008	-56.846	-3	M	...	...	10.043	+55.017	-5	m	...	...	13.201	-45.951	-5	m	...
...	6.031	-57.191	-4	...	...	...	10.063	+37.357	-1	...	...	*	13.203	-58.273	1.00	47.8362	9.8
...	6.106	+59.308	-5	Mm	...	...	10.091	-20.306	-5	...	...	...	13.229	+57.248	-5	m	...
...	+ 6.143	-24.814	0.85	...	...	...	+10.126	+31.920	1.80	46.8719	9.1	...	+13.314	+50.755	-5	...	...
...	6.161	+56.209	-4	M	...	...	10.134	+11.389	1.00	...	...	...	13.376	+17.800	-2	...	...
...	6.205	+13.569	-3	...	...	...	10.163	+43.737	0.70	...	...	...	13.388	+22.177	1.00	46.8725	9.8
...	6.255	+3.468	-5	M	...	...	10.269	-9.543	1.05	47.8359	9.8	...	13.439	+26.498	-5	m	...
...	6.264	+4.326	-5	...	...	[	10.385	-36.483	1.10	47.8360	9.6	...	13.440	-58.999	-5	m	...
1161	...	...	...	...	...	1221	...	...	...	...	...	1281	...	...	...	...	...
...	+ 6.278	+53.430	-3	...	...	*	+10.466	-8.561	1.05	...	...	...	+13.444	+58.420	-5	m	...
*	6.302	+38.959	1.00	46.8713	9.8	...	10.532	-10.600	-5	...	...	...	13.466	-41.089	-4	...	...
...	6.317	-57.324	-1	...	...	...	10.702	+29.976	-4	...	...	...	13.499	-17.847	-4	...	...
*	6.351	+25.606	0.95	...	...	...	10.715	-27.156	1.00	...	...	...	13.556	+55.104	-3	...	...
...	6.363	-40.720	-4	M	...	...	10.730	-17.435	-5	...	...	...	13.751	-38.158	-5	...	...
...	+ 6.484	-27.448	-5	Mm	...	...	+10.778	+40.996	-5	m	...	...	+13.768	+58.362	-5	...	...
*	6.491	+33.488	1.20	46.8714	9.4	...	10.794	+56.309	1.00	...	...	...	13.849	-58.244	-5	m	...
...	6.509	-53.262	-3	...	...	...	10.806	+32.204	1.10	46.8720	9.6	...	13.931	+29.159	2.00	46.8726	8.6
...	6.955	-14.822	-5	M	...	...	10.852	-0.952	-4	m	...	...	14.148	-30.693	-5	...	...
...	7.251	+32.488	-4	...	...	...	10.888	-43.511	-5	...	...	...	14.282	+56.812	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1291-1350						1351-1410						1411-1470					
1291	...	...	...	...	...	1351	...	...	...	...	...	1411	...	...	...	...	...
...	+14'307	-56'060	-5	m	...	...	+18'387	-51'118	0.90	...	...	...	+23'170	-17'841	1.00	47.8371	9.8
...	14'360	+56'554	-5	...	...	...	18'392	-1'201	1.35	47.8366	9.3	...	23'314	-42'857	-4	...	...
N	14'781	-8'270	-5	...	...	...	18'419	-55'217	-4	...	...	*	23'318	-40'169	1.15	47.8372	9.5
...	14'798	+5'132	-5	m	...	...	18'582	-19'751	-5	...	...	...	23'531	+50'731	-4	m	...
N	14'848	-8'286	-5	...	...	...	18'790	+49'973	-3	...	...	...	23'544	+23'760	-5	...	...
...	+14'878	-41'799	0.70	...	...	...	+18'922	-11'709	-5	m	...	...	+23'572	-7'880	-4	...	...
...	14'903	+48'329	-5	m	...	...	18'958	+36'436	-4	...	...	...	23'592	-32'028	-5	...	...
...	14'987	+37'829	-3	...	...	...	19'147	-25'733	-5	...	...	...	23'599	+46'057	0.90	...	...
...	14'991	-54'742	-4	m	...	...	19'217	-16'351	0.75	...	...	...	23'711	+25'931	0.90	...	...
...	15'030	+56'050	-5	m	...	...	19'420	-24'763	0.85	47.8367	9.8	...	23'776	+42'452	-5	m	...
1301	...	...	...	...	...	1361	...	...	...	...	...	1421	...	...	...	...	...
...	+15'140	+25'058	-5	...	...	...	+19'491	+25'807	-4	...	...	...	+23'844	-37'138	0.65	...	...
...	15'232	-3'673	-5	m	...	...	19'552	+38'455	-4	...	...	...	23'915	-27'167	0.70	...	...
...	15'320	+44'380	-3	...	...	...	19'727	+31'501	1.00	46.8732	9.8	...	23'966	+45'063	-5	...	...
...	15'416	-35'892	-3	...	...	...	19'767	-56'788	1.20	47.8368	9.3	...	24'075	+15'451	1.00	...	...
*	15'531	-39'139	1.20	47.8363	9.6	...	20'024	+39'402	-5	m	...	...	24'342	+39'260	-5	m	...
...	+15'558	-43'985	0.70	...	...	...	+20'043	+43'156	-4	...	...	...	+24'460	+49'419	-3	...	...
...	15'632	+50'806	1.00	...	...	...	20'063	-41'266	-5	m	...	...	24'485	-23'957	-5	...	...
...	15'680	-30'731	1.20	47.8364	9.6	...	20'151	+25'146	-4	...	...	...	24'534	+30'444	0.70	...	...
...	15'688	-26'443	-2	...	...	...	20'213	-29'069	-5	...	...	†	24'588	+16'455	0.80	...	...
...	15'733	-0'815	1.00	46.8727	9.8	...	20'346	-36'401	0.65	...	...	...	24'731	+1'952	-1	...	...
1311	...	...	...	...	...	1371	...	...	...	...	...	1431	...	...	...	...	...
...	+15'749	+36'491	0.85	...	...	...	+20'348	-48'528	-2	...	...	...	+24'777	+20'250	-5	m	...
...	15'776	+38'873	-3	...	...	...	20'350	-23'736	-1	...	...	...	24'790	-46'410	-5	m	...
...	15'871	-32'306	-5	m	...	...	20'397	+33'902	-5	m	...	...	24'921	+21'770	0.80	...	...
...	15'893	-46'247	-5	m	...	...	20'497	+23'856	-5	...	...	...	24'998	+23'245	-4	...	...
...	15'966	-51'685	-5	...	...	...	20'561	+19'236	1.00	46.8733	9.8	...	25'009	+5'065	-5	...	...
†	+16'142	-44'982	0.65	...	...	...	+20'674	+49'952	1.00	46.8734	9.8	...	+25'033	+22'273	-5	b	...
...	16'146	-14'352	-4	...	...	...	20'748	+18'360	-3	...	...	...	25'046	+16'986	-5	m	...
...	16'151	-50'813	-3	...	...	...	20'821	+35'192	0.95	...	...	...	25'071	+39'515	-4	m	...
...	16'213	+40'804	-1	...	...	...	20'882	+0'234	-5	...	...	...	25'119	+24'178	-5	m	...
...	16'276	+59'335	0.95	...	...	...	20'980	-1'421	-5	...	...	...	25'148	-27'304	0.75	...	...
1321	...	...	...	...	...	1381	...	...	...	...	...	1441	...	...	...	...	...
...	+16'295	+22'095	0.85	...	...	...	+21'086	-39'792	1.00	...	...	...	+25'202	-58'573	-5	m	...
...	16'545	+10'251	0.75	...	...	...	21'091	+40'394	-4	m	...	*	25'236	-53'239	1.20	47.8373	9.8
...	16'553	+56'310	-4	...	...	...	21'121	-51'793	-5	...	...	...	25'433	+36'870	-5	m	...
...	16'644	+28'243	4.00	46.8728	7.4	...	21'133	-22'262	-5	...	...	...	25'439	+50'201	1.00	...	...
...	16'757	+23'513	1.25	46.8729	9.3	...	21'201	+6'919	-1	...	...	...	25'470	+6'887	-5	m	...
...	+16'839	+22'504	-5	...	...	...	+21'224	-58'017	-5	...	...	...	+25'523	-50'651	0.90	...	...
...	16'949	+15'832	-3	...	...	...	21'271	-29'902	-5	...	...	...	25'558	-14'465	1.20	47.8374	9.6
...	17'046	-51'358	0.85	...	...	...	21'287	+59'763	-5	m	...	...	25'644	-59'279	-2	...	...
...	17'135	+19'502	-5	m	...	...	21'313	-22'885	-5	...	...	S *	25'657	+4'256	2.30	46.8736	8.4
...	17'271	+34'484	1.10	46.8730	9.8	...	21'373	-36'124	-2	...	...	...	25'675	-1'323	1.00	47.8375	9.8
1331	...	...	...	...	...	1391	...	...	...	...	...	1451	...	...	...	...	...
...	+17'296	+27'383	-3	...	...	...	+21'565	+48'890	-4	...	...	...	+25'690	+31'230	-5	m	...
...	17'333	-57'696	0.70	...	...	...	21'605	+1'576	-5	m	...	...	26'122	+39'409	0.70	...	...
...	17'352	-35'638	-3	...	...	...	21'618	-15'415	2.10	47.8369	8.8	...	26'122	+25'316	0.85	...	...
...	17'375	+52'019	0.95	...	...	...	22'163	+30'569	0.75	...	...	...	26'142	+9'670	-5	...	...
...	17'395	+14'803	-5	...	...	*	22'277	+49'166	1.00	...	...	...	26'182	+14'295	1.30	46.8737	9.3
...	+17'432	+12'763	0.80	...	...	...	+22'324	+37'337	0.75	...	...	...	+26'394	-12'553	-4	...	...
...	17'440	+43'456	-4	m	...	...	22'398	+33'890	-5	m	...	...	26'400	+23'930	-5	m	...
...	17'599	+15'975	-5	m	...	...	22'502	+21'799	1.00	...	...	*	26'414	+15'320	1.20	46.8738	9.5
...	17'605	+20'214	-5	...	...	...	22'591	+22'082	-5	...	...	...	26'432	-32'161	-5	m	...
...	17'691	+36'736	1.00	...	...	...	22'622	-48'594	-2	...	...	...	26'468	+21'471	0.70	...	...
1341	...	...	...	...	...	1401	...	...	...	...	...	1461	...	...	...	...	...
...	+17'704	-54'533	-5	m	...	...	+22'696	+19'829	-2	...	...	...	+26'479	-37'923	-4	...	...
...	17'716	+37'047	-4	m	...	...	22'697	+54'968	-4	...	...	...	26'815	+41'317	-5	...	...
...	17'857	-57'823	-5	m	...	...	22'723	+56'974	-5	m	...	...	26'950	-52'562	-4	...	...
...	17'990	+33'807	-3	...	...	...	22'742	+31'037	1.50	46.8735	9.3	...	26'954	+35'028	-5	m	...
...	18'012	-52'956	-5	m	...	...	22'962	+54'152	-3	...	...	...	26'957	+21'075	-4	...	...
...	+18'140	+8'691	-5	...	...	...	+23'023	+39'734	-3	...	...	...	+26'964	+7'053	-2	...	...
...	18'159	+0'510	0.90	46.8731	9.8	...	23'028	+24'576	-4	...	...	...	26'973	-43'953	-1	...	...
...	18'222	-56'731	-5	m	...	S *	23'036	-48'622	3.00	47.8370	7.8	...	26'979	-5'849	-5	m	...
...	18'288	-31'265	1.10	47.8365	9.8	...	23'100	+37'875	-5	m	...	...	26'986	-48'414	-4	m	...
...	18'314	+12'519	-4	...	...	...	23'158	-53'303	-2	...	...	...	27'099	+26'304	0.70	...	...

1293, 1295, 48° 106, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-z.	No.		Mag.	x.		y.	-z.		No.	Mag.		x.	y.
1471-1530						1531-1590						1591-1650					
I47I	+27.120	-26.117	0.85	...	...	I53I	+31.672	-25.125	0.65	...	...	I59I	+35.509	-33.138	1.20	47.8378	9.8
...	27.137	+22.490	1.30	46.8739	9.3	...	31.729	+45.133	-5	m	...	...	35.666	+51.683	-4	...	...
...	27.162	-36.622	0.85	...	...	...	31.756	+48.906	0.80	...	...	...	35.813	-26.773	-3	...	...
...	27.273	-33.763	-5	m	...	...	32.095	-54.093	1.00	47.8376	9.8	...	35.930	+24.361	-1	...	...
...	27.294	+18.274	0.70	...	...	...	32.201	+20.302	1.00	46.8744	9.8	...	35.971	-28.022	-4	...	...
...	+27.590	+17.348	-3	...	...	...	+32.324	-11.177	0.75	...	...	...	+36.063	-53.183	-1	...	...
...	27.630	+40.759	-5	m	...	...	32.435	+54.594	1.30	46.8745	9.6	...	36.083	+57.310	-5	m	...
...	27.753	-0.643	-5	...	...	...	32.445	+28.941	1.00	...	...	...	36.084	-21.908	0.80	...	...
...	27.824	+7.824	-5	...	...	n	32.446	-27.201	0.90	47.8377	9.4	...	36.178	+13.136	0.70	...	...
...	27.867	-34.765	-4	m	...	†	32.451	+59.658	-5	m	...	...	36.211	-26.272	-2	...	...
I48I	...	...	...	...	...	I54I	...	...	...	...	...	I60I	...	...	...	...	...
...	+27.927	+44.342	-5	m	...	n*	+32.630	-27.193	1.00	47.8377	9.4	...	+36.241	-55.908	-5	m	...
...	27.959	-16.931	-3	...	...	...	32.641	-33.347	-4	...	...	...	36.263	-49.017	-1	...	...
...	27.982	-53.056	-3	...	...	...	32.664	-27.129	-5	...	...	...	36.319	+54.231	-5	m	...
...	28.027	+39.210	-4	...	...	...	32.726	+26.332	-5	m	...	*	36.334	+58.723	1.00	45.8701	9.8
...	28.030	+5.430	0.70	...	...	...	32.825	+25.072	-5	m	...	*	36.372	-6.336	1.20	47.8379	9.8
...	+28.090	+18.465	-3	...	...	...	+32.836	+32.601	1.00	...	...	...	+36.397	-28.338	-3	...	...
...	28.160	+43.946	-4	m	...	...	32.948	-45.948	-5	...	...	†	36.419	+14.883	0.80	...	...
...	28.186	+25.566	-4	...	...	...	33.048	+26.470	-5	m	...	...	36.429	-29.766	-5	...	...
...	28.223	-39.774	-3	...	...	...	33.100	+43.119	-3	■	...	...	36.517	+52.862	-5	m	...
...	28.515	-34.083	-5	m	...	...	33.116	-42.772	-3	...	...	...	36.575	-34.331	-5	m	...
I49I	...	...	...	...	...	I55I	...	...	...	...	...	I61I	...	...	...	...	...
...	+28.559	+58.465	-5	m	...	...	+33.191	-31.638	-4	...	...	...	+36.658	-26.471	-2	...	...
...	28.701	-40.112	-5	m	...	S*	33.210	+33.630	6.60	46.8746	5.6	...	36.790	+51.283	-5	m	...
...	28.767	+26.162	-5	m	...	...	33.255	+55.840	-4	...	...	...	36.992	+7.973	-5	m	...
...	28.795	-56.064	-4	...	...	...	33.299	-42.876	-5	m	...	*	37.027	+9.566	1.15	46.8749	9.8
...	28.812	+52.752	-2	...	...	...	33.315	+43.617	-4	...	...	...	37.066	-2.859	-5	m	...
...	+28.943	+46.916	-1	...	...	...	+33.320	-48.226	-5	m	...	...	+37.089	+4.624	-2	...	...
...	29.016	+54.988	-5	m	...	...	33.406	+19.494	0.80	...	...	...	37.144	-55.775	-1	...	...
...	29.228	-2.300	0.65	...	...	...	33.688	-8.978	1.00	...	...	...	37.179	+32.800	-3	...	...
...	29.286	-33.365	-4	m	...	...	33.782	+1.246	-3	...	...	*	37.204	-31.177	1.10	47.8380	9.8
...	29.367	-37.858	-4	...	...	...	33.792	+29.959	-5	m	...	...	37.325	+18.265	-5	m	...
I50I	...	...	...	...	...	I56I	...	...	...	...	...	I62I	...	...	...	...	...
...	+29.427	+53.556	0.75	...	...	...	+33.839	-36.574	0.80	...	...	...	+37.328	+26.590	-4	m	...
...	29.429	-12.236	0.80	...	...	...	34.049	+3.469	-5	m	...	...	37.329	+26.127	-4	...	...
...	29.435	+26.394	-3	...	...	...	34.121	-27.892	0.90	...	...	...	37.338	-4.642	0.65	...	...
*	29.555	+47.078	1.20	46.8740	9.4	...	34.199	-1.830	-5	...	...	...	37.350	-50.455	-5	m	...
†	29.581	+50.216	0.95	...	...	...	34.216	+32.962	-5	m	...	...	37.367	-42.208	-3	...	...
†	+29.596	+23.706	-5	...	...	...	+34.218	+32.966	-5	m	...	...	+37.498	-15.905	-5	...	...
†	29.664	+55.840	-3	...	...	...	34.336	-9.315	-5	...	...	*	37.538	-17.558	2.60	47.8381	8.5
†	29.672	+25.581	1.00	46.8741	9.8	n*	34.457	+18.539	1.00	46.8747	9.6	...	37.549	-56.592	-3	...	...
...	29.831	-0.434	-5	m	...	...	34.460	-56.155	0.90	...	...	...	37.576	-21.781	-5	m	...
...	29.904	-11.918	-5	...	...	...	34.462	+35.429	-5	m	...	...	37.665	-32.076	-3	...	...
I51I	...	...	...	...	...	I57I	...	...	...	...	...	I63I	...	...	...	...	...
...	+30.081	-42.992	-3	...	...	...	+34.464	+27.025	0.75	...	...	...	+37.830	+16.153	-5	m	...
*	30.157	+27.197	1.00	...	...	n	34.483	+18.648	0.90	46.8747	9.6	...	37.881	+14.036	0.65	...	...
...	30.194	+45.819	-5	m	...	...	34.509	-8.603	-4	...	...	...	37.900	-49.851	-3	...	...
...	30.327	+22.093	0.80	...	...	†	34.526	-42.563	-5	m	...	...	37.957	+42.655	-5	m	...
...	30.384	-55.269	0.90	...	...	...	34.538	+37.289	-5	m	...	...	38.026	-48.491	-5	m	...
...	+30.408	+40.627	0.65	...	...	...	+34.748	+22.079	-5	m	...	...	+38.103	-18.362	-4	...	...
...	30.546	-18.398	-4	...	...	...	34.818	-21.027	0.65	...	...	...	38.107	+17.149	-3	...	...
...	30.578	-41.939	-5	m	...	...	34.917	-57.250	-1	...	...	...	38.111	+14.785	-5	m	...
...	30.584	-39.314	-5	...	...	...	34.917	+18.668	-5	m	...	...	38.119	+46.456	-4	m	...
*	30.608	+47.343	1.10	46.8742	9.8	...	34.958	-22.535	-4	m	...	...	38.185	+52.969	-4	...	...
I52I	...	...	...	...	...	I58I	...	...	...	...	...	I64I	...	...	...	...	...
...	+30.648	-49.515	-4	...	...	...	+35.029	+28.985	-3	...	...	...	+38.188	-20.699	0.80	...	...
■	30.780	+43.639	1.15	46.8743	9.5	...	35.074	-14.134	-5	...	...	*	38.276	+12.558	1.20	46.8750	9.6
...	30.842	+40.062	-5	m	...	...	35.107	+47.377	-5	m	...	...	38.278	-21.284	0.85	...	...
*	31.127	+44.506	1.00	...	...	*	35.213	+23.553	1.00	46.8748	9.8	...	38.319	+17.764	-4	...	...
...	31.218	+12.324	0.95	...	...	†	35.279	+52.662	-5	m	...	...	38.321	-17.223	0.65	...	...
...	+31.337	+16.199	-5	m	...	†	+35.300	-24.970	0.70	...	...	...	+38.369	+2.165	-3	...	...
...	31.368	-41.553	-5	...	...	...	35.307	+20.018	0.75	...	...	...	38.438	+48.685	-3	...	...
...	31.385	-21.491	-5	...	...	...	35.361	+55.195	-2	...	...	...	38.447	+6.163	0.75	...	...
...	31.420	+35.389	0.85	...	...	...	35.377	+25.496	0.70	...	...	*	38.479	+19.313	0.90	...	...
...	31.641	-38.525	-5	...	...	...	35.404	+22.208	-5	m	...	...	38.556	+0.608	-4	...	...

1539, 1541. C.P.D., mass.

1568, 1572. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1651-1710						1711-1770						1771-1830					
1651	+38.780	+6.149	1.50	46.8751	8.8	1711	+42.850	+9.281	-4	...	...	1771	+47.082	-6.008	0.65	...	...
...	38.889	-51.805	0.75	...	...	...	42.911	-50.232	-5	e	...	...	47.133	-39.196	-5	m	...
...	39.026	-47.302	-5	m	...	...	42.941	+50.180	-4	m	...	...	47.173	-41.083	0.65	...	...
...	39.042	+35.684	-4	m	...	...	42.963	-14.738	-5	...	...	...	47.196	-29.387	-1	...	...
...	39.090	+38.169	0.70	...	...	...	42.979	+30.596	-4	m	...	...	47.362	+21.064	-5	e	...
...	+39.091	+12.465	0.70	...	...	...	+43.087	-49.720	-5	e	...	...	+47.396	+53.111	-4	e	...
...	39.093	-49.018	-2	...	...	...	43.222	+45.129	-3	...	...	...	47.466	+36.560	-5	e	...
...	39.284	+36.020	-4	m	...	...	43.262	+49.606	-5	m	...	...	47.536	-34.401	1.20	47.8392	9.4
...	39.418	+50.159	-5	m	...	...	43.294	-16.176	-4	...	...	...	47.544	+30.982	-5	e	...
...	39.638	-34.049	1.00	47.8383	9.8	...	43.606	+28.408	-4	...	...	...	47.544	+25.374	-3	e	...
1661	+39.646	+38.664	1.10	46.8752	9.3	1721	+43.622	-41.796	-4	...	...	1781	+47.734	-42.598	0.65	...	...
...	39.863	+7.126	0.65	...	...	...	43.673	+39.880	1.00	46.8761	9.8	...	47.816	-11.838	-4	...	...
...	39.956	+25.684	1.00	46.8753	9.8	...	43.683	+8.916	1.40	46.8762	9.4	...	47.903	+43.059	-4	e	...
...	40.026	+50.865	-5	m	...	...	43.718	+25.667	0.90	...	...	...	47.964	+53.054	-5	e	...
...	40.075	-12.897	-5	m	...	...	43.749	-28.458	-3	...	...	...	47.975	+31.170	-4	e	...
...	+40.094	-14.055	1.00	47.8384	9.8	...	+43.884	-43.619	-2	...	...	...	+48.164	+29.478	-5	e	...
...	40.109	-7.172	-5	m	...	...	43.994	+28.265	-5	m	...	...	48.251	-46.061	-1	...	...
...	40.195	+53.237	-5	m	...	...	43.997	-7.717	0.65	...	...	...	48.261	+25.021	-4	m	...
...	40.298	+46.682	-5	m	...	...	44.021	+23.130	-4	...	...	...	48.271	-50.682	1.10	47.8393	9.8
...	40.437	+18.129	-4	...	...	...	44.050	+39.674	-4	e	...	...	48.278	+21.348	-1	...	...
1671	+40.475	-47.196	0.70	...	...	1731	+44.449	+0.843	-4	...	...	1791	+48.323	+16.507	-5	m	...
...	40.524	+54.490	-5	m	...	...	44.491	-31.138	0.65	...	...	...	48.359	+17.199	-4	...	...
...	40.591	+44.400	1.00	...	...	...	44.516	-32.438	0.95	47.8387	9.8	...	48.361	-0.460	-5	e	...
...	40.620	+49.445	-1	...	...	...	44.580	+42.100	1.30	46.8763	9.1	...	48.575	+7.291	-5	m	...
...	40.666	-56.682	-5	...	...	...	44.662	+35.364	-2	...	...	...	48.760	+24.438	-4	...	...
...	+40.675	+1.025	2.50	46.8754	8.6	...	+44.694	+31.870	-4	e	...	...	+48.881	+32.912	-5	...	...
...	40.677	+54.169	-5	m	...	...	44.713	-32.309	-2	...	...	...	48.936	+18.413	0.65	...	...
...	40.682	-1.285	-4	...	...	...	44.746	-4.855	-5	e	...	...	48.936	+3.070	1.30	46.8766	9.3
...	40.807	+7.372	0.65	...	...	...	44.803	+33.816	-4	e	...	...	49.020	+20.514	0.70	...	...
...	40.867	-44.159	-2	...	...	...	44.897	-22.205	1.20	47.8388	9.5	...	49.185	+0.782	-5	e	...
1681	+40.956	-11.097	-4	...	...	1741	+44.908	+25.749	-5	m	...	1801	+49.224	+40.316	-3	...	...
...	40.981	+44.102	1.00	...	...	...	44.939	-29.387	-5	...	...	...	49.244	+13.298	-5	...	...
...	41.035	+2.781	0.85	...	...	...	44.969	+6.204	0.90	...	...	...	49.255	-17.945	0.85	...	...
...	41.043	+46.446	1.00	...	...	...	45.115	+9.368	-5	e	...	...	49.283	+27.487	1.20	46.8767	9.6
...	41.137	+45.239	1.35	46.8755	9.3	...	45.137	+52.283	-4	...	...	...	49.304	+39.727	-3	...	...
...	+41.317	+50.775	-4	m	...	...	+45.217	+38.765	-4	e	...	...	+49.318	-34.694	0.80	...	...
...	41.355	+18.777	-2	...	...	...	45.268	+11.163	1.20	46.8764	9.5	...	49.333	-24.473	-5	...	...
...	41.757	+21.968	-4	m	...	...	45.433	-11.039	2.40	47.8390	8.2	...	49.334	-1.671	-5	e	...
...	41.775	-7.722	-5	...	...	...	45.495	+7.525	1.20	46.8765	9.6	...	49.342	-49.614	0.65	...	...
...	41.794	+47.137	2.00	46.8756	8.6	...	45.550	+34.764	-2	...	...	...	49.421	+30.324	-5	e	...
1691	+41.849	-9.185	1.40	47.8385	9.4	1751	+45.821	-47.161	-3	...	...	1811	+49.598	+42.487	-5	...	...
...	41.869	+42.000	-5	m	...	...	45.880	-36.500	-5	e	...	...	49.607	+59.007	-3	...	...
...	41.882	-4.082	2.80	47.8386	8.5	...	45.887	+30.535	-5	e	...	...	49.677	+41.108	-5	...	...
...	41.920	+31.654	-4	...	...	...	45.983	-57.034	-1	...	...	...	49.703	+6.396	-5	e	...
...	41.926	-52.629	-5	...	...	...	46.014	-9.145	-3	...	...	...	49.719	+38.859	-4	...	...
...	+41.929	-26.126	-2	...	...	...	+46.097	+35.086	0.80	...	...	...	+49.787	-33.554	-2	...	...
...	41.968	+17.882	0.95	46.8757	9.8	...	46.101	+19.758	0.75	...	...	...	49.814	+20.287	1.35	46.8768	9.1
...	42.095	+10.382	1.15	46.8758	9.8	...	46.116	-21.925	-5	...	...	...	49.829	-35.022	0.90	...	...
...	42.363	+40.928	-4	...	...	...	46.229	+25.594	-5	m	...	...	49.976	+23.707	-5	e	...
...	42.442	+18.461	1.30	46.8759	9.6	...	46.299	-22.891	-5	e	...	...	49.978	+43.261	-4	...	...
1701	+42.461	-26.697	0.95	...	...	1761	+46.322	-16.459	-4	...	...	1821	+50.050	-58.676	-4	...	...
...	42.483	-35.164	-5	e	...	...	46.327	-6.058	2.40	47.8391	8.6	...	50.126	+0.288	1.20	46.8769	9.3
...	42.484	-26.450	0.70	...	...	...	46.447	-44.318	-5	...	...	...	50.273	+10.340	-5	e	...
...	42.537	+52.249	-5	m	...	...	46.455	+2.146	-4	...	...	...	50.311	+29.386	-5	e	...
...	42.555	-39.162	0.95	...	...	...	46.490	-40.339	1.00	...	...	...	50.513	+3.543	0.70	...	...
...	+42.584	-30.233	-5	...	...	...	+46.737	-3.868	-1	...	...	...	+50.543	-23.439	-2	...	...
...	42.632	+17.911	0.95	46.8760	9.8	...	46.867	+10.663	-5	m	...	...	50.554	+29.133	-4	e	...
...	42.686	-36.200	-4	...	...	...	46.907	-25.025	-4	...	...	...	50.612	+44.194	-5	e	...
...	42.692	-33.034	-5	m	...	...	46.923	+18.678	0.95	...	...	...	50.671	+39.321	-4	e	...
...	42.811	-22.534	0.70	...	...	...	47.037	-51.023	-1	...	...	...	50.773	-50.243	1.00	...	...

1763. Mass. 47° 106. two stars; 48° 106. mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1831-1890						1891-1950						1951-1960					
1831	+50°802	-11°915	0.70	o	...	1891	+54°804	-3°119	-5	e	...	1951	+58°624	+14°629	-5	m	...
...	50°822	+58°157	-5	...	...	...	54°896	+11°008	-3	e	...	...	58°715	-5°999	-5	...	...
...	50°822	-58°621	-5	m	...	...	54°941	-23°749	-5	...	...	...	58°747	+25°228	-5	m	...
...	50°849	-49°766	0.90	...	...	...	55°066	+7°717	-5	e	...	...	58°768	+45°779	-5	e	...
...	51°007	-15°427	-3	...	...	...	55°068	+54°663	1.40	46.8772	9.4	...	58°875	-16°502	-3	...	...
...	+51°116	+59°036	-5	e	...	*	+55°072	-52°498	1.30	47.8398	9.4	...	+59°077	-2°255	-3	...	...
...	51°602	-43°716	-4	...	...	...	55°079	-35°519	0.95	...	...	...	59°099	-12°026	-4	■	...
...	51°722	-47°067	-5	e	...	...	55°088	+43°791	-2	...	...	...	59°126	-20°530	-1	...	...
†	51°817	-19°960	-5	...	...	...	55°282	-23°093	-2	...	...	...	59°262	+40°374	-5	e	...
...	51°864	+5°499	-3	...	...	...	55°476	-9°097	-1	...	...	...	59°396	+24°557	-5	■	...
1841	+51°959	+50°092	-5	e	...	1901	+55°586	-36°665	1.00	...	...						
...	51°973	-25°823	-4	...	...	...	55°633	+58°455	-5	e	...						
...	52°023	-7°041	-3	...	...	...	55°694	+0°536	0.90	...	...						
...	52°100	+35°383	-3	...	...	...	55°734	+28°995	0.85	...	...						
...	52°113	-1°404	-5	e	...	*	55°839	+37°318	1.20	46.8773	9.8						
*	+52°126	-36°950	1.00	47.8394	9.4	...	+56°017	+41°665	-3	...	...						
*	52°159	+23°973	0.95	...	...	...	56°026	-38°094	-5	e	...						
S*	52°308	-59°410	1.80	47.8395	9.0	...	56°119	+17°897	-2	...	...						
...	52°331	+48°360	-5	e	...	...	56°139	-22°546	-5	■	...						
...	52°443	-19°059	-5	e	...	...	56°226	+34°648	-5	■	...						
1851	+52°454	+41°567	-5	...	...	1911	+56°285	+43°883	1.40	46.8774	9.3						
...	52°582	-20°848	-4	...	...	...	56°295	+41°427	-5	e	...						
...	52°612	+14°100	-4	e	...	†	56°325	+39°887	-2	...	...						
...	52°817	+8°494	0.75	...	...	n	56°348	+16°555	0.85	46.8776	9.8						
...	52°843	+4°693	0.70	...	...	...	56°388	-7°600	-4	...	...						
...	+53°097	+23°814	-5	e	...	n*	+56°397	+16°743	0.90	46.8776	9.8						
...	53°238	-5°664	-5	e	...	■	56°497	+25°349	1.10	46.8775	9.8						
...	53°292	-3°328	-3	e	...	...	56°586	+0°105	-3	...	...						
S*	53°344	+56°632	3.00	46.8770	8.2	...	56°738	+23°636	-1	...	...						
...	53°349	-42°377	-3	...	...	...	56°808	-39°868	-5	■	...						
1861	+53°495	+35°445	-4	...	...	1921	+56°866	+28°184	2.60	46.8777	8.5						
...	53°584	+14°334	-4	...	...	...	56°868	+35°701	-5	e	...						
...	53°650	-35°080	-5	...	...	...	56°919	-19°903	-4	e	...						
...	53°745	+38°079	-5	e	...	...	56°955	-50°969	-4	...	...						
...	53°765	-39°454	-5	...	...	...	56°967	-36°996	-3	...	...						
...	+53°778	-3°872	-5	e	...	...	+57°040	-23°214	-3	...	...						
...	53°950	-47°281	-5	e	...	■	57°053	+30°983	1.00	...	...						
...	53°968	+16°335	0.85	...	...	...	57°156	+37°230	-2	...	...						
...	53°990	-24°797	0.70	...	...	...	57°175	-29°248	-3	...	...						
...	54°018	+18°910	0.70	...	...	...	57°251	+18°416	0.90	...	...						
1871	+54°030	-18°934	-5	...	...	1931	+57°326	+58°472	-1	...	...						
...	54°079	-7°731	-4	...	...	...	57°327	+30°113	0.90	...	...						
...	54°094	-9°106	-5	e	...	...	57°329	-3°137	-2	...	...						
...	54°135	+20°431	-5	m	...	...	57°346	+36°685	-1	...	...						
*	54°225	-21°006	1.00	...	...	...	57°363	-45°621	-2	...	...						
...	+54°254	-36°140	-1	...	...	...	+57°385	-48°804	-5	m	...						
...	54°281	+49°608	-5	e	...	...	57°436	+38°834	-5	e	...						
■	54°330	+30°132	1.05	46.8771	9.8	...	57°449	+11°030	-1	...	...						
...	54°381	-5°160	-3	...	...	...	57°484	+43°108	0.95	46.8778	9.8						
...	54°382	+28°350	-4	e	...	...	57°517	-18°193	-3	...	...						
1881	+54°418	-26°406	0.90	...	...	1941	+57°545	+14°645	0.75	...	...						
...	54°423	+25°581	0.90	...	...	...	57°611	+49°281	-5	...	...						
*	54°469	-25°821	1.00	47.8397	9.8	...	57°731	-56°384	-1	...	...						
...	54°484	-38°411	-4	e	...	...	57°764	+56°569	-5	e	...						
†	54°504	-15°722	-5	...	...	...	57°791	+27°385	-1	...	...						
...	+54°507	+36°491	-5	e	...	...	+57°982	-35°208	-4	...	...						
†	54°626	+57°857	-5	...	...	...	58°275	-33°252	-5	...	...						
...	54°671	+18°878	-5	e	...	...	58°287	+0°311	-2	...	...						
■	54°691	-3°251	1.60	47.8396	8.8	...	58°290	+10°084	-4	...	...						
...	54°716	+12°692	-4	...	...	...	58°502	-31°088	0.80	...	...						

1914, 1916. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
1-60						61-120						121-180						
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	
...	-59.857	-56.988	-5	...	...	...	-55.791	+42.938	-5	E	...	...	-52.542	+23.414	-2	...	...	
...	59.787	+9.011	-4	...	...	...	55.769	+30.859	-5	E	...	...	52.535	-57.729	-5	M	...	
...	59.634	+28.159	-5	...	...	...	55.634	+20.941	-5	E	...	...	52.505	-17.995	0.70	...	...	
...	59.582	-26.405	-3	...	...	...	55.595	+25.250	-4	E	...	...	52.448	-50.743	1.20	47.8393	9.8	
...	59.546	+39.432	-5	E	...	...	55.508	-22.083	-5	...	...	...	52.395	-10.315	-5	E	...	
...	-59.450	-16.641	-5	M	...	...	-55.502	-27.752	-5	M	...	...	-52.261	-0.157	-5	M	...	
...	59.434	+25.422	0.90	...	...	...	55.475	-16.602	-4	...	...	...	52.227	-24.514	-4	...	...	
...	59.274	+27.947	-5	M	...	...	55.470	-3.997	0.80	...	...	*	52.220	+0.261	1.15	46.8769	9.3	
...	59.147	+30.159	-5	M	...	...	55.348	+31.051	-5	E	...	...	52.110	+16.170	-5	M	...	
*	59.089	+41.863	2.00	46.8763	9.1	...	55.300	-23.039	-5	E	...	...	51.974	+50.083	-5	E	...	
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	
...	-59.050	+22.885	-5	...	...	...	-55.277	-36.651	-4	E	...	...	...	-51.938	+3.515	-1	...	...
...	59.006	-26.713	0.70	...	...	...	55.092	+29.370	-5	E	...	...	...	51.909	-34.731	0.70	...	...
...	59.005	-26.959	1.00	...	...	...	55.058	-6.132	0.85	...	...	...	...	51.896	-15.166	-5	M	...
*	58.935	+8.671	1.05	46.8762	9.4	†	54.983	-47.295	-5	...	...	...	...	51.715	-16.034	-5	M	...
†	58.909	-14.987	-5	...	...	...	54.738	+21.243	0.65	...	...	...	...	51.543	+48.457	-4	E	...
...	-58.859	+52.060	-5	...	...	...	-54.630	+14.632	-5	M	...	...	...	-51.475	-33.575	-2	...	...
...	58.795	-9.660	-5	M	...	...	54.626	-25.136	-3	...	...	...	...	51.395	-49.647	-2	...	...
...	58.790	-22.780	0.90	...	...	...	54.623	+58.923	-1	...	...	...	...	51.394	-35.033	0.80	...	...
...	58.786	+35.146	-1	...	...	...	54.550	-40.468	1.00	...	...	...	...	51.365	+35.392	-3	...	...
...	58.774	-30.490	-4	...	...	...	54.540	-57.180	-3	...	...	...	...	51.196	+41.582	-4	...	...
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	
...	-58.727	-35.425	-5	E	...	...	-54.524	+17.110	-4	...	...	...	...	-51.152	-11.915	-2	...	...
...	58.721	-52.903	-5	...	...	N	54.489	-44.429	-5	...	...	*	50.929	+23.993	0.90	...	...	
...	58.639	+31.655	-5	E	...	...	54.485	+32.815	-5	E	...	...	...	50.836	-15.414	-3	...	...
...	58.606	+33.597	-5	E	...	N	54.422	-44.467	-5	...	...	8*	50.789	+56.665	3.00	46.8770	8.2	
...	58.577	-33.275	-5	M	...	...	54.398	+40.237	-3	...	...	...	...	50.652	+5.526	-3	...	...
...	-58.530	-0.340	-4	β	...	...	-54.363	+24.340	-3	...	...	...	...	-50.407	-58.687	-3	...	...
...	58.528	-16.422	-3	...	...	...	54.282	+39.641	-3	...	...	...	...	50.315	+25.745	-5	M	...
...	58.521	-39.416	1.00	...	...	...	54.200	-29.498	-2	...	...	...	...	50.189	-1.387	-4	E	...
...	58.488	-36.459	-5	...	...	...	54.141	-11.943	-3	...	...	...	...	50.167	+14.140	-3	E	...
...	58.349	+38.565	-5	E	...	...	54.111	+42.419	-3	...	...	...	...	50.088	-7.003	-3	...	...
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	
...	-58.089	-7.940	0.80	...	...	...	-53.988	+18.331	-1	...	...	...	...	-49.993	+23.866	-5	E	...
...	57.908	+0.629	-4	...	...	...	53.981	+41.052	-4	...	...	...	...	49.966	+35.508	-2	...	...
...	57.888	+34.578	-3	...	...	...	53.972	+20.430	0.80	...	...	...	...	49.956	-50.228	1.00	...	...
...	57.816	-50.462	-5	E	...	...	53.959	-39.300	-5	M	...	...	...	49.889	-49.740	-1	...	...
...	57.680	-28.674	-3	...	...	...	53.948	-0.549	-5	E	...	...	...	49.814	+38.141	-5	E	...
...	-57.651	-49.953	-5	E	...	*	-53.936	+27.413	1.20	46.8767	9.6	...	...	-49.795	+8.546	0.90	...	...
...	57.565	+6.013	0.90	...	...	...	53.891	+30.257	-5	E	...	...	...	49.649	+4.738	0.70	...	...
...	57.515	+9.177	-5	E	...	...	53.858	+38.785	-4	...	...	...	...	49.631	+49.675	-5	E	...
...	57.443	-5.038	-5	E	...	...	53.853	-41.188	-2	...	...	...	...	49.630	-53.602	-5	M	...
...	57.414	+30.363	-5	E	...	...	53.760	-19.569	-5	M	...	...	...	49.558	+57.926	-5	...	...
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	
...	-57.406	+10.974	1.00	46.8764	9.5	...	-53.735	+43.197	-3	...	...	...	...	-49.536	+55.451	-1	...	...
...	57.380	-42.011	-5	...	...	*	53.696	-34.497	1.20	47.8392	9.4	...	...	49.483	+54.302	-5	M	...
...	57.372	+34.909	-1	...	...	...	53.682	-51.125	-3	...	...	...	...	49.334	-43.673	-4	...	...
*	57.074	+7.331	1.00	46.8765	9.6	...	53.526	+13.229	-4	...	...	...	...	49.286	-19.010	-5	E	...
...	57.055	-43.826	-1	...	...	*	53.493	+2.993	1.20	46.8766	9.3	...	...	49.216	+14.404	-4	...	...
...	-57.030	-21.793	-5	M	...	...	-53.373	+58.118	-5	...	...	...	...	-49.100	-47.034	-5	E	...
...	56.861	+19.588	0.95	...	...	...	53.249	-42.689	0.65	...	...	...	...	49.089	-20.789	-4	...	...
...	56.837	-31.333	0.65	...	...	...	53.186	-9.070	-5	M	...	*	49.032	-36.900	1.05	47.8394	9.4	
...	56.767	-32.626	1.00	47.8387	9.8	...	53.172	+0.720	-5	E	...	†	49.007	+54.759	1.30	46.8772	9.4	
...	56.721	-22.388	1.10	47.8388	9.5	...	53.167	+20.232	1.30	46.8768	9.1	...	...	48.993	+36.578	-5	E	...
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	
...	-56.642	+52.974	-5	E	...	...	-53.136	+44.160	-4	E	...	*	...	-48.970	+30.224	1.00	46.8771	9.8
...	56.584	-32.487	-1	...	...	...	53.119	+23.657	-5	E	...	...	...	48.939	-3.260	-3	E	...
S*	56.527	-11.215	2.80	47.8390	8.2	...	53.095	+58.989	-5	E	...	...	...	48.928	+18.988	0.80	...	...
...	56.461	-29.573	-4	...	...	...	53.052	-12.667	-5	M	...	...	...	48.926	-5.594	-5	E	...
...	56.044	+52.911	-5	E	...	...	52.971	+29.349	-5	E	...	...	...	48.888	+16.421	0.80	...	...
...	-56.030	-9.297	-3	...	...	...	-52.947	-1.732	-4	E	...	...	...	-48.871	+28.437	-5	E	...
...	56.023	+36.441	-5	E	...	...	52.914	+39.289	-4	E	...	...	...	48.732	+25.682	0.95	...	...
*	56.001	+18.538	1.00	...	...	...	52.832	+6.349	-4	E	...	...	...	48.649	+43.893	-2	...	...
...	55.943	+1.998	-4	...	...	...	52.710	+29.100	-3	E	...	...	...	48.585	+0.477	-5	M	...
*	55.804	-6.197	2.20	47.8391	8.6	...	52.598	-46.132	-1	...	...	...	...	48.564	+58.564	-5	E	...

L. measured from 1, 153, 341, 502, 783, 948, 1474, 1642, 1820, 2007.
 C " " 75, 253, 416, 588, 859, 1038, 1230, 1410, 1555, 1729, 1923.
 MC " " 1129, 1320.

82, 84, 47° 105, 48° 106, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-48.490	+12.536	-5	M	...	...	-45.710	-7.418	-4	...	...	...	-41.853	-29.278	-4	M	...
...	48.437	-3.786	-5	E	...	...	45.674	+18.597	0.90	...	...	...	41.818	+47.605	-1	...	...
...	48.264	+18.972	-4	E	...	...	45.591	+56.797	-5	M	...	...	41.817	+25.682	-4	M	...
S*	48.124	-59.341	2.00	47.8395	9.0	...	45.586	-36.492	1.00	...	...	...	41.745	+14.828	0.70	...	...
...	48.051	-31.440	-3	...	...	...	45.581	-52.343	1.10	47.8398	9.4	*	41.735	+29.214	1.00	46.8782	9.8
...	-48.024	+12.809	-3	...	...	...	-45.483	-22.367	-5	E	...	...	-41.710	+22.760	-5	M	...
...	48.023	-7.626	-3	...	...	...	45.416	+27.589	0.85	...	...	...	41.710	-32.972	-5	M	...
...	47.985	-16.759	-5	M	...	...	45.264	+14.841	0.85	...	...	...	41.705	+14.105	0.70	...	...
...	47.956	-9.002	-4	E	...	...	45.249	+11.232	0.70	...	...	...	41.668	+8.524	-2	...	...
...	47.792	+11.120	-4	E	...	...	45.112	-37.908	-5	E	...	...	41.588	-13.437	-3	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
†	-47.791	-5.045	-3	...	...	...	-45.044	-25.788	-4	M	...	...	-41.506	+40.608	-4	A	...
...	47.711	-18.829	-5	...	...	...	45.021	+45.998	-5	E	...	...	41.483	-12.093	-5	M	...
■	47.688	+37.453	1.05	46.8773	9.8	†	44.906	-2.941	-3	...	...	...	41.411	+21.653	-3	...	...
...	47.653	+41.792	-2	...	...	...	44.789	-19.690	-4	E	...	...	41.355	+18.346	-4	...	...
...	47.643	-42.288	-1	...	...	...	44.754	-2.152	-5	M	...	...	41.353	+27.644	-5	M	...
...	-47.562	-24.685	0.75	...	...	...	-44.659	+46.111	-5	M	...	...	-41.342	+50.815	-5	M	...
†	47.552	-34.978	-2	...	...	...	44.561	-23.015	-4	...	...	...	41.335	+45.615	1.35	46.8783	9.3
■	47.528	-3.133	1.90	47.8396	8.8	...	44.372	+10.308	-4	...	...	...	41.320	+47.449	-1	A	...
...	47.522	+29.126	0.90	...	...	...	44.354	+40.612	-4	E	...	*	41.269	+20.378	1.00	...	...
...	47.522	+7.839	-5	E	...	...	44.281	-48.444	-5	M	...	...	41.212	-20.653	0.70	...	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
■	-47.461	+44.019	1.30	46.8774	9.3	...	-44.243	-39.656	-5	E	...	...	-41.209	+8.428	-4	M	...
...	47.438	-20.896	0.95	...	...	...	44.235	-17.966	-3	...	...	...	41.106	-13.736	-5	M	...
...	47.433	-2.996	-5	E	...	...	44.231	-29.066	-3	...	...	...	41.027	+4.196	-5	M	...
...	47.366	+41.570	-5	E	...	...	44.197	-36.801	-3	...	...	...	40.972	-50.538	-4	...	...
...	47.322	-15.614	-3	...	...	...	44.057	+0.546	-3	...	...	...	40.956	+23.076	-5	M	...
...	-47.316	-39.347	-3	...	...	...	-44.016	-1.472	-5	M	...	...	-40.924	+56.534	-5	M	...
...	47.290	+40.021	0.90	...	...	...	43.813	+57.281	-4	...	...	...	40.906	-54.082	-4	...	...
...	47.250	+51.969	-5	M	...	...	43.798	+51.766	-1	...	...	...	40.854	-2.025	-2	...	...
...	47.216	+34.797	-5	E	...	...	43.752	-50.755	-4	...	...	...	40.828	-33.150	-2	...	...
...	47.132	-29.449	-5	M	...	...	43.736	+24.810	-5	E	...	...	40.786	+32.966	-4	M	...
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
*	-47.074	-26.277	0.90	...	...	...	-43.622	+24.500	-4	M	...	...	-40.627	+1.430	-4	M	...
*	47.052	-25.691	1.05	47.8397	9.8	...	43.516	-45.396	-4	...	...	...	40.589	-3.446	-4	M	...
...	46.927	+2.706	-5	M	...	...	43.440	-5.750	-4	...	...	*	40.578	-33.088	0.95	...	...
...	46.927	-36.019	0.85	...	...	...	43.428	+33.506	-5	M	...	...	40.571	-6.426	-4	M	...
...	46.869	+58.634	1.00	...	...	...	43.416	+48.220	-5	M	...	...	40.340	+55.802	-5	M	...
...	-46.857	-47.168	-5	E	...	...	-43.407	+41.106	-1	...	...	...	-40.180	+28.322	-4	M	...
...	46.789	+18.046	0.70	...	...	...	43.303	-7.598	-5	M	...	...	40.180	+23.456	-4	M	...
...	46.650	+0.696	0.90	...	...	...	43.243	+16.584	-4	M	...	...	40.158	-31.446	-4	M	...
*	46.648	+25.515	1.00	46.8775	9.8	...	43.235	-34.979	-4	...	...	...	40.131	-12.919	-3	...	...
...	46.638	-23.615	-5	...	...	...	43.223	+17.854	1.15	46.8779	9.6	...	40.094	+25.615	-5	M	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-46.629	-38.282	-2	E	...	...	-43.205	+28.926	0.70	...	...	†	-39.986	-37.067	-5	...	...
...	46.607	+35.859	-5	E	...	...	43.198	-2.003	-3	...	...	†	39.902	-4.846	-2	...	...
...	46.568	-8.944	0.90	...	...	...	42.989	-33.001	-4	...	...	*	39.503	+56.324	1.35	46.8784	9.8
...	46.517	+16.714	0.90	...	...	...	42.940	-16.236	-3	...	...	...	39.476	+25.092	-5	M	...
■	46.479	+16.900	1.00	46.8776	9.8	...	42.866	+28.697	0.90	...	...	■	39.472	-20.589	1.10	47.8399	9.8
...	-46.390	+37.488	-1	...	...	...	-42.862	-52.958	-5	M	...	...	-39.408	-39.742	-3	...	...
■	46.364	+28.352	2.40	46.8777	8.5	...	42.861	+39.169	-5	M	...	†	39.323	+0.028	-5	M	...
...	46.362	+23.803	0.70	...	...	...	42.856	-11.758	-4	E	...	...	39.196	+36.916	-5	M	...
...	46.360	+56.754	-5	E	...	...	42.855	-30.835	0.90	...	...	...	39.076	-53.154	-5	M	...
...	46.317	-22.950	0.70	...	...	...	42.827	+22.359	1.00	46.8780	9.8	...	38.973	-16.247	-5	M	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-46.297	+49.476	-4	...	...	...	-42.816	-56.132	-1	...	...	...	-38.970	+36.345	-5	M	...
■	46.270	+31.162	1.00	...	...	...	42.621	+54.666	0.85	...	...	...	38.830	+45.009	-2	...	...
†	46.239	+4.944	-5	M	...	■	42.590	+24.735	1.25	46.8781	9.3	...	38.795	+5.442	-5	M	...
...	46.224	+43.290	1.00	46.8778	9.8	...	42.565	-20.259	-2	...	...	...	38.677	-19.861	-2	...	...
...	46.171	+36.859	-1	...	...	...	42.401	-7.242	-5	M	...	...	38.641	+4.703	-5	M	...
...	-46.149	+39.020	-5	E	...	...	-42.342	+3.466	-3	...	...	■	-38.570	+21.206	1.00	...	...
■	46.114	-35.381	0.90	...	...	...	42.295	+54.647	-4	D	...	...	38.551	-43.892	-5	M	...
■	45.975	+30.302	1.00	...	...	...	42.198	+5.973	-4	M	...	...	38.549	-39.091	-5	M	...
...	45.752	+0.289	-4	...	...	...	41.921	-18.133	-5	M	...	...	38.537	-3.522	-5	M	...
...	45.726	-5.705	-5	M	...	...	41.898	+14.801	-4	...	...	...	38.445	-4.960	0.90	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
361	-38'437	+27'185	-5	M	...	421	-34'680	+19'685	-2	...	...	481	-30'896	+37'424	0.80	...	...
*	38'374	-7'118	2.00	47.8400	8.5	*	34'672	-30'494	1.25	47.8402	9.2	...	30'861	+22'065	-1	...	...
...	38'289	+36'252	-4	M	...	...	34'603	+33'132	-2	...	...	...	30'853	-38'403	-1	...	...
...	38'264	-40'491	0.90	...	...	...	34'577	-5'505	-2	...	...	...	30'849	-48'693	-5	M	...
...	38'148	-17'361	-5	...	...	...	34'551	+19'539	-5	M	...	†	30'845	-15'040	-5	...	...
...	-38'114	+13'027	-4	...	...	...	-34'548	-12'276	0.75	...	...	...	-30'765	+30'248	-3	...	...
...	37'950	-18'215	-5	M	...	...	34'514	+19'140	-3	...	...	...	30'722	+53'352	0.85	...	...
...	37'885	+9'009	-5	M	...	...	34'486	+37'803	0.70	...	...	...	30'700	+30'366	-5	M	...
...	37'882	+36'648	-3	A	...	...	34'466	+31'350	1.00	...	...	...	30'683	+15'268	0.75	...	...
†	37'870	-54'897	-4	...	...	...	34'450	-38'667	-5	M	...	...	30'584	-3'445	-4	M	...
371	-37'803	-6'667	-5	M	...	431	-34'388	-54'986	-3	...	...	491	-30'560	+57'483	-5	M	...
...	37'715	+56'925	-4	...	...	...	34'354	-35'270	-4	...	...	...	30'555	-45'676	-5	M	...
...	37'713	-13'175	-5	...	...	...	34'286	-18'326	0.70	...	...	...	30'540	+14'716	-5	M	...
*	37'662	+13'380	1.00	46.8785	9.8	...	34'257	+22'253	-3	...	...	...	30'477	-31'409	-4	...	...
...	37'631	+40'303	-5	M	...	...	34'247	-47'721	-5	M	...	*	30'458	+8'765	1.15	46.8790	9.6
...	-37'626	+47'124	-5	M	...	*	-34'212	-12'694	1.00	...	...	...	-30'434	-45'777	-5	M	...
...	37'619	+35'928	-5	M	...	...	34'055	+28'516	-5	M	...	...	30'420	-36'641	-5	M	...
...	37'617	+16'376	-5	M	...	...	33'974	+2'610	-4	...	...	...	30'246	-59'308	-5	M	...
...	37'424	+44'468	2.00	46.8786	8.6	...	33'971	-43'039	-5	M	...	...	30'187	-3'602	-2	...	...
...	37'383	+56'299	-5	M	...	...	33'920	+1'569	-4	...	...	...	30'168	-31'743	-5	M	...
381	-37'295	-44'993	-4	M	...	441	-33'892	+9'380	-5	M	...	501	-30'162	+28'409	-4	M	...
...	36'901	+11'259	-4	...	...	...	33'788	+41'483	-5	M	...	†	30'010	-54'210	-1	...	...
...	36'879	+34'359	0.90	...	...	...	33'638	+57'684	-1	...	...	...	29'767	+21'349	-5	M	...
...	36'746	-41'616	-5	M	...	...	33'602	+14'542	-4	M	...	...	29'748	+4'534	-5	...	...
...	36'744	-39'678	0.95	...	...	...	33'533	+12'720	-4	...	...	...	29'615	-5'794	0.70	...	...
...	-36'706	+2'229	0.85	...	...	...	-33'487	+45'029	-4	M	...	...	-29'594	+12'253	-2	...	...
...	36'669	+41'145	-5	M	...	...	33'444	+8'753	-5	M	...	...	29'593	+35'933	-5	M	...
...	36'577	+1'170	-5	M	...	...	33'421	+21'129	-4	...	...	...	29'528	+32'528	-4	...	...
...	36'565	-5'788	-5	M	...	...	33'263	+58'070	-5	M	...	...	29'528	-8'701	-2	...	...
*	36'375	-35'171	1.00	47.8401	9.8	...	33'247	-16'032	0.70	...	...	...	29'261	+14'285	0.90	...	...
391	-36'299	-19'097	0.75	...	...	451	-33'237	-59'234	-1	...	...	511	-29'231	-21'384	-5	...	...
...	36'282	+45'726	-5	M	...	...	32'997	-7'605	-3	...	...	*	28'887	+20'167	1.00	46.8792	9.8
...	36'268	+32'346	-5	M	...	...	32'928	-57'885	-3	...	...	*	28'854	+7'284	2.00	46.8791	9.0
...	36'235	-15'158	-2	...	...	...	32'807	-21'833	-5	M	...	...	28'847	+25'555	-5	M	...
...	36'215	+30'681	-3	A	...	...	32'777	+51'204	-5	M	...	...	28'785	+26'450	0.65	...	...
...	-36'199	+57'184	-5	M	...	...	-32'765	+55'681	-3	...	...	...	-28'650	+17'612	-5	M	...
...	36'165	+23'507	-4	...	...	...	32'676	-8'738	-5	...	...	...	28'445	-42'161	0.85	...	...
...	36'073	+7'340	-5	M	...	...	32'633	+6'627	0.75	...	...	...	28'409	-32'893	-4	...	...
...	36'024	+9'291	-5	...	...	...	32'507	-39'322	-4	M	...	*	28'324	+24'572	1.00	46.8793	9.8
...	35'996	+8'712	-5	M	...	...	32'455	+30'512	-4	M	...	...	28'288	-39'033	1.00	...	...
401	-35'934	+23'064	0.70	...	...	461	-32'445	+12'802	-5	M	...	521	-28'065	+54'833	1.00	...	...
...	35'926	-37'544	-4	...	...	...	32'229	+32'103	-5	M	...	†	28'029	+20'731	0.90	...	...
*	35'906	+3'693	1.00	46.8787	9.8	...	32'201	-54'103	-4	M	...	...	27'896	+54'060	1.20	46.8794	9.4
...	35'889	+34'788	1.10	46.8788	9.5	...	32'139	+55'989	-5	M	...	...	27'861	+24'732	-4	M	...
...	35'805	-57'460	1.00	...	...	...	32'110	-2'102	-3	...	...	...	27'825	+42'109	0.85	...	...
...	-35'747	+10'361	-5	M	...	...	-31'931	-11'132	-1	...	...	...	-27'802	-57'031	-5	M	...
...	35'739	-36'750	-5	M	...	...	31'885	+50'983	-2	...	...	...	27'766	-43'229	-5	M	...
...	35'470	+25'059	-5	M	...	*	31'701	+2'398	1.20	46.8789	9.6	...	27'761	+22'577	-5	M	...
...	35'405	+47'478	-5	M	...	...	31'641	-36'680	-3	...	...	...	27'735	-45'358	-5	M	...
...	35'377	+27'973	0.70	...	...	...	31'564	+11'802	-5	M	...	...	27'695	-55'111	-5	M	...
411	-35'311	+16'022	-4	...	...	471	-31'546	-35'579	0.95	...	...	531	-27'679	-44'975	-4	...	...
...	35'261	+4'470	-2	...	...	...	31'526	-30'138	-4	...	...	...	27'531	-56'283	-5	M	...
...	35'235	-46'842	-3	...	...	...	31'472	+38'827	0.80	...	...	...	27'510	+2'530	-5	M	...
...	35'197	-18'001	-5	M	...	...	31'439	-58'407	-5	M	...	†	27'493	+0'008	-5	M	...
...	34'910	+42'415	-5	...	...	...	31'386	-52'196	-5	M	...	S*	27'490	-37'219	2.00	47.8403	8.7
...	-34'805	+41'597	-4	A	...	...	-31'322	-23'571	-3	...	...	*	-27'457	-0'940	1.00	...	...
...	34'794	+32'889	-3	...	...	...	31'303	-24'688	-3	...	...	...	27'424	-18'188	-2	...	...
...	34'765	+20'308	-3	...	...	...	31'172	+17'872	-5	M	...	...	27'331	+35'823	-5	M	...
...	34'730	-14'663	-2	...	...	...	30'981	+2'883	-5	M	...	...	27'324	+54'507	-5	M	...
...	34'720	+8'698	-4	M	...	...	30'948	+28'995	-5	M	...	...	27'171	+18'733	1.00	46.8795	9.6

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		x.	y.	-2.	No.	Mag.			x.	y.	-2.	No.	Mag.			x.	y.	-2.	No.	Mag.
541-600						601-660						661-720								
54I	...	-27.113	-53.772	1.00	...	...	60I	...	-24.135	+48.905	-5	M	...	66I	...	-21.074	-34.427	-5	M	...
...	...	27.035	-58.823	-4	...	...	...	...	24.075	-10.144	-5	M	...	...	...	21.072	-40.927	-5	M	...
...	...	27.032	+31.436	0.75	...	...	...	...	24.049	-17.527	-2	...	...	...	...	21.010	+2.129	-5	M	...
...	...	27.023	-12.443	-5	M	...	...	...	24.006	-8.096	-5	...	...	...	...	20.967	-25.608	-5	M	...
...	...	27.002	+25.829	-5	M	...	...	...	23.988	-53.272	-5	M	...	...	...	20.959	+33.881	-5	M	...
*	...	-26.933	+52.770	1.00	...	...	...	...	-23.970	-28.689	-5	M	...	...	...	-20.831	+27.400	-5	M	...
...	...	26.896	-34.307	-5	M	...	...	...	23.877	-5.358	-1	...	...	*	...	20.672	-50.269	1.35	47.8409	9.2
*	...	26.884	+0.808	1.00	...	...	...	...	23.827	-20.542	-5	...	...	*	...	20.645	+44.147	1.05	...	...
...	...	26.876	+12.003	-5	M	...	...	...	23.794	+35.404	-1	...	...	...	...	20.643	-40.116	-3	...	...
...	...	26.770	+21.097	-5	M	...	...	...	23.787	+26.815	-5	M	...	...	...	20.642	+0.969	0.80	...	...
55I	...	-26.715	+43.439	-5	M	...	61I	...	-23.649	+18.070	-3	...	...	67I	...	-20.605	-44.536	-3	...	...
...	...	26.613	-28.362	-5	M	...	...	...	23.629	+46.843	-4	M	...	...	...	20.575	-11.780	-4	...	...
*	...	26.512	+55.470	1.20	46.8798	9.6	...	...	23.574	-5.745	-2	...	...	*	...	20.561	+16.596	1.20	46.8805	9.4
...	...	26.452	+33.702	-5	M	...	...	...	23.538	+10.946	-4	...	...	...	...	20.474	-27.929	-5	...	...
...	...	26.450	-42.472	-4	...	...	...	...	23.537	-43.313	-4	M	...	*	...	20.423	+10.604	1.10	46.8806	9.6
...	...	-26.399	-42.524	-5	...	...	...	...	-23.485	-55.428	0.95	...	...	...	...	-20.336	+28.290	0.75	...	...
...	...	26.386	-40.288	-5	M	...	...	...	23.484	-53.413	-5	M	...	...	...	20.310	+29.617	-3	...	...
...	...	26.368	+14.373	-5	M	...	...	...	23.391	+11.963	-5	M	...	...	...	20.220	+8.500	-5	...	...
...	...	26.339	+26.467	-2	...	...	...	...	23.357	-23.147	0.75	...	...	†	...	20.170	-57.081	0.90	...	...
...	...	26.338	-3.676	1.00	47.8404	9.8	...	...	23.321	-6.882	-1	...	...	†	...	20.096	-24.861	0.80	...	...
56I	...	-26.282	+32.538	-5	M	...	62I	...	-23.303	-39.757	-3	...	...	68I	*	-19.940	-19.036	1.00	...	...
...	...	26.237	-50.534	-3	...	...	...	...	23.183	+37.506	-2	...	...	†	...	19.901	+38.264	-5	M	...
...	...	26.216	+51.844	-5	M	...	*	...	23.137	+3.387	0.95	46.8800	9.8	...	...	19.877	-20.067	-5	...	...
*	...	26.200	+27.761	1.80	46.8797	9.2	...	...	23.050	-20.728	-5	...	...	...	...	19.831	-58.688	-4	...	...
...	...	26.182	+28.510	-1	...	...	...	...	22.991	-1.021	-5	...	...	...	...	19.787	-29.127	-3	...	...
...	...	-26.172	+3.754	-2	...	...	...	...	-22.892	+55.083	-5	M	...	...	...	-19.679	+25.257	-4	...	...
*	...	26.108	+53.638	1.00	...	...	...	...	22.821	+37.880	-5	M	...	*	...	19.633	+42.871	1.40	46.8807	9.0
...	...	26.108	+30.159	-5	M	...	...	...	22.757	+52.246	-5	M	...	...	...	19.629	+35.701	-5	M	...
*	...	26.009	+11.304	2.00	46.8796	8.9	*	...	22.756	-43.184	1.10	47.8407	9.8	...	...	19.602	+47.860	-5	M	...
...	...	25.991	-28.534	-5	M	...	...	...	22.705	-21.365	-5	...	...	...	...	19.565	+21.567	-4	...	...
57I	...	-25.969	+27.356	-5	M	...	63I	...	-22.597	+29.021	-5	M	...	69I	†	-19.536	-30.000	-5	...	...
...	...	25.965	+4.108	-5	M	...	...	...	22.579	+33.681	0.65	...	...	...	...	19.498	-21.398	0.70	...	...
...	...	25.908	+33.337	-5	M	...	...	...	22.565	-10.491	-5	M	...	...	...	19.480	-21.253	-3	...	...
...	...	25.857	+40.646	-5	M	...	...	...	22.537	-31.187	-5	M	...	...	...	19.450	-36.376	-1	...	...
...	...	25.834	+32.270	-5	M	...	...	...	22.528	-22.625	-3	...	...	...	...	19.426	+51.036	-5	M	...
...	...	-25.692	-37.597	0.65	...	...	...	...	-22.462	-47.634	-5	M	...	...	...	-19.426	+5.411	-3	...	...
...	...	25.643	+23.871	-5	M	...	...	...	22.461	+26.842	-5	M	...	...	...	19.425	+11.158	-5	M	...
*	...	25.584	-9.023	1.40	47.8405	9.2	...	...	22.455	-24.631	0.80	...	...	...	19.418	-14.781	-5	...	...	
...	...	25.488	+28.206	-5	M	...	...	...	22.407	-11.216	-4	...	...	...	...	19.167	+54.000	-5	M	...
...	...	25.459	+14.483	-5	M	...	...	...	22.389	+18.021	-5	M	...	...	...	19.137	-46.063	-5	M	...
58I	...	-25.364	-44.439	-5	...	...	64I	...	-22.340	-5.856	-5	...	...	70I	...	-19.055	-44.286	-4	M	...
*	...	25.277	+32.724	1.20	46.8799	9.4	...	...	22.301	+7.905	-3	...	...	...	...	18.910	-26.110	-5	M	...
...	...	25.251	+42.767	-5	M	...	...	...	22.293	-33.422	-3	...	...	...	...	18.718	-58.355	-5	M	...
...	...	25.137	+21.982	-4	...	...	*	...	22.151	+29.677	1.05	46.8801	9.6	...	...	18.660	+27.154	-1	...	...
...	...	25.120	+25.193	0.95	...	...	...	...	22.108	-52.557	-5	M	...	...	...	18.578	+40.950	-5	M	...
...	...	-25.064	+22.418	-5	M	...	...	...	-22.104	+29.758	-4	...	...	...	...	-18.563	-56.177	0.90	...	...
†	...	25.046	+19.992	1.00	...	...	*	...	22.094	+31.639	2.70	46.8802	8.1	...	...	18.500	+34.492	-3	...	...
†	...	24.863	+51.145	0.70	...	...	...	...	22.069	+11.214	-3	...	...	...	...	18.484	-58.078	-3	...	...
...	...	24.826	-58.899	-4	...	...	...	...	22.004	-5.667	-5	...	...	...	...	18.376	+49.547	-3	...	...
...	...	24.786	+3.365	-3	...	...	...	...	21.618	+19.631	-4	M	...	*	...	18.319	-19.106	2.50	47.8410	8.4
59I	...	-24.634	-57.040	0.80	...	...	65I	...	-21.579	+15.068	-5	M	...	71I	■	-18.275	-1.870	1.00	47.8412	9.8
...	...	24.520	+55.516	-5	M	...	...	...	21.540	+10.107	-5	M	...	...	...	18.272	-33.591	-5	M	...
...	...	24.499	+22.239	-5	M	...	*	...	21.427	-9.026	1.20	47.8408	9.3	...	...	18.263	+26.609	-5	M	...
...	...	24.415	-37.034	-3	...	...	...	...	21.422	-51.968	-5	M	...	...	...	18.211	-34.690	-5	...	...
...	...	24.413	+24.132	-3	...	...	...	...	21.419	+12.270	-4	...	...	*	...	18.185	-32.993	1.20	47.8411	9.5
*	...	-24.382	-30.739	1.20	47.8406	9.4	...	...	-21.415	+6.225	-5	M	...	...	...	-18.182	+25.719	-4	...	...
...	...	24.366	-42.611	-5	M	...	*	...	21.377	+20.623	1.35	46.8803	9.3	...	...	18.105	-49.280	-5	M	...
...	...	24.359	-33.940	-4	M	...	...	...	21.253	+0.049	-5	M	...	...	...	18.036	-20.942	-3	...	...
...	...	24.352	+32.223	-5	M	...	...	...	21.147	+16.733	-5	M	...	...	...	18.008	+34.062	-4	...	...
...	...	24.160	-1.807	-5	...	...	*	...	21.085	+47.420	1.25	46.8804	9.4	...	...	17.992	-54.827	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-780						781-840						841-900					
721	-17.972	-21.019	-4	...	...	781	-15.019	+22.814	-3	...	...	841	-11.259	+9.118	-3	...	...
...	17.823	+26.232	-5	M	...	...	14.978	+58.059	1.10	46.8815	9.6	...	11.158	+59.085	-5	M	...
...	17.808	-15.561	-5	...	...	...	14.915	+51.552	1.00	...	...	...	11.148	+4.718	-5	M	...
...	17.800	+1.731	-4	M	...	...	14.896	-55.602	-5	...	...	...	11.068	+41.608	0.90	...	...
...	17.787	-49.822	0.90	...	...	...	14.861	+17.513	0.80	...	...	...	11.047	+9.618	-5	M	...
...	-17.782	-18.459	-5	...	...	...	-14.685	+14.538	-5	...	...	...	-11.001	+35.115	-4	M	...
...	17.769	-45.729	-4	...	...	...	14.669	+41.450	-4	...	...	...	10.943	-55.714	-5	M	...
...	17.739	+36.192	-5	M	...	...	14.414	+52.510	-5	M	...	...	10.894	-56.310	-2	...	...
...	17.712	+24.089	-4	...	...	...	14.288	-11.766	-5	M	...	...	10.795	-41.051	-5	M	...
...	17.611	-46.873	-3	...	...	...	14.241	-35.443	-4	...	...	...	10.769	-18.284	-5	...	...
731	-17.598	-2.744	-5	M	...	791	-13.973	+14.000	-5	...	...	851	-10.759	+36.353	0.90	...	...
...	17.381	+21.464	1.40	46.8808	8.9	...	13.959	+57.768	-5	M	...	...	10.698	-53.931	-5	M	...
...	17.256	+24.092	-4	...	...	...	13.828	+40.971	-5	M	...	...	10.655	+55.056	-5	M	...
...	17.249	+21.566	-3	...	...	...	13.827	-12.262	-5	M	...	...	10.390	+23.444	-5	M	...
...	17.045	-57.436	-4	...	...	...	13.740	-39.896	-5	...	...	...	10.373	+51.511	1.35	46.8822	9.3
...	-17.022	+10.545	-4	M	...	...	-13.730	+50.025	1.00	46.8816	9.6	...	-10.215	+35.522	-5	M	...
...	17.011	-25.639	0.90	...	...	...	13.677	+42.610	-5	M	...	...	10.160	+43.477	0.90	...	...
...	17.008	-56.538	1.00	...	...	...	13.664	+1.046	-5	M	...	...	10.078	-28.153	0.90	...	...
...	16.973	+26.449	-4	M	...	...	13.639	+37.184	-5	M	...	...	10.024	-56.654	-5	...	...
...	16.944	-47.162	-5	M	...	...	13.631	+4.243	-5	M	...	...	9.895	+1.230	1.00	46.8823	9.8
741	-16.910	+25.972	-4	...	...	801	-13.531	+32.027	0.85	...	...	861	-9.847	-11.173	1.00	47.8418	9.8
...	16.902	-25.327	-5	...	...	...	13.529	+33.548	1.80	46.8817	8.8	...	9.807	+21.634	-4	M	...
...	16.884	+6.945	0.80	...	...	...	13.342	+10.614	-5	...	...	...	9.775	-54.806	-5	M	...
...	16.852	+42.978	0.70	...	...	...	13.271	-38.511	-5	M	...	...	9.600	-36.609	-3	...	...
...	16.661	-54.868	-5	...	...	...	13.231	+7.291	-5	M	...	...	9.544	-52.884	-5	M	...
...	-16.649	+6.558	-4	...	...	...	-13.149	-37.999	-5	M	...	...	-9.400	+38.215	-4	M	...
...	16.619	+15.804	-5	M	...	...	13.145	-51.888	-5	M	...	...	9.358	+25.155	-4	...	...
...	16.595	+47.247	1.00	...	...	...	13.068	-31.340	1.00	47.8414	9.5	...	9.357	-58.477	-2	...	...
...	16.562	+55.982	0.65	...	...	...	13.062	+16.663	1.05	46.8818	9.6	...	9.336	+58.443	-4	...	...
...	16.440	+28.626	1.35	46.8809	9.2	...	13.040	-59.199	-5	...	...	...	9.247	-13.446	-5	...	...
751	-16.424	+41.814	-5	M	...	811	-12.920	-31.200	-5	...	...	871	-9.223	+34.324	1.00	...	...
...	16.401	+44.052	-4	M	...	...	12.903	+34.082	-5	M	...	...	9.141	+25.330	0.70	...	...
...	16.396	+46.294	1.00	...	...	...	12.827	-43.621	-4	...	...	...	9.141	-35.646	-5	M m	...
...	16.309	-2.889	-4	...	...	...	12.756	-30.620	1.00	47.8415	9.8	...	9.123	-3.248	-5	...	...
...	16.303	-42.802	-5	M	...	...	12.680	+47.354	0.90	...	...	...	9.110	+13.024	-5	M	...
...	-16.271	+28.214	-5	M	...	...	-12.568	+3.876	-5	...	...	...	-9.069	-24.344	-4	...	...
...	16.235	+16.350	-4	...	...	...	12.542	+7.948	5.60	46.8819	6.8	...	9.067	+45.602	-4	M	...
...	16.191	-7.913	0.80	...	...	...	12.427	+41.676	0.90	...	...	...	8.904	-51.218	-5	...	...
...	16.179	-46.858	-2	...	...	...	12.382	+32.715	-5	M	...	...	8.750	-58.623	-5	M m	...
...	16.074	-21.696	-5	...	...	...	12.241	-45.090	-4	M	...	...	8.676	-29.168	-5	M m	...
761	-16.055	+40.137	1.00	46.8811	9.8	821	-12.232	+21.737	-5	M	...	881	-8.658	+9.343	-4	...	...
...	15.918	-10.758	-5	M	...	...	12.153	-6.841	-4	...	...	...	8.635	-26.946	-3	...	...
...	15.856	-15.925	-4	...	...	...	11.988	-4.778	-5	...	...	...	8.481	+23.871	1.10	...	...
...	15.850	-48.237	2.00	47.8413	8.5	...	11.960	-45.977	1.00	...	...	...	8.458	+24.759	-4	...	...
...	15.844	+13.340	0.90	46.8810	9.8	...	11.901	-11.021	-5	...	...	...	8.411	-9.719	1.40	47.8419	8.8
...	-15.820	-57.177	-5	...	...	...	-11.860	+24.888	-5	M	...	...	-8.397	+37.881	-5	M	...
...	15.760	-14.794	0.85	...	...	...	11.856	+17.652	1.00	46.8821	9.8	...	8.327	-38.109	-5	M m	...
...	15.749	+10.238	-5	...	...	...	11.855	+43.958	0.90	...	...	...	8.286	+54.946	-4	...	...
...	15.667	+19.509	1.00	46.8812	9.8	...	11.794	+8.452	1.00	46.8820	9.3	...	8.064	+15.263	1.20	46.8824	9.6
...	15.648	+19.230	-5	M	...	...	11.763	+11.628	-5	...	...	...	7.992	+43.209	-4	M	...
771	-15.617	+51.076	1.10	46.8814	9.8	831	-11.762	-29.758	1.00	47.8417	9.6	891	-7.964	-9.594	-5	m	...
...	15.478	-45.904	-5	M	...	...	11.701	+47.285	0.90	...	...	...	7.961	+53.072	-1	...	...
...	15.454	+17.868	1.20	46.8813	9.6	...	11.694	-58.623	1.00	47.8416	9.6	...	7.906	+37.540	-5	M m	...
...	15.409	-45.633	0.65	...	...	...	11.663	+19.544	-5	...	...	...	7.894	-46.212	0.65	...	...
...	15.334	+19.434	-5	M	...	...	11.649	+26.416	-5	...	...	...	7.870	+40.366	-4	M m	...
...	-15.329	+25.304	-1	...	...	...	-11.606	-45.802	-4	M	...	...	-7.856	-44.772	-4	...	...
...	15.322	+8.075	-5	M	...	...	11.470	+47.587	-4	...	...	...	7.797	-34.394	-5	m	...
...	15.225	+36.495	-3	...	...	...	11.452	+56.353	-4	...	...	...	7.795	-35.179	-5	m	...
...	15.163	-19.154	-5	...	...	...	11.413	-45.245	-5	...	...	...	7.792	-30.304	-4	...	...
...	15.161	+28.754	-4	...	...	...	11.407	-33.712	-4	...	...	...	7.549	+44.590	0.85	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
901-960						961-1020						1021-1080					
901	...	...	...	...	...	961	...	...	...	...	...	1021	...	...	...	...	...
...	- 7.528	+12.575	0.90	...	...	...	- 3.908	+55.734	- 1	...	...	...	- 0.865	+29.704	- 4	...	...
...	7.468	+49.646	- 3	...	...	...	3.798	+19.621	- 5	M m	...	...	0.815	+27.640	- 5	...	...
...	7.408	+53.681	- 5	M m	...	...	3.664	+22.454	- 5	M m	...	...	0.809	-39.236	- 5	M m	...
...	7.402	- 8.165	- 5	M m	...	...	3.660	+12.280	0.65	...	...	...	0.803	+11.835	1.00	46.8836	9.8
...	7.292	-38.282	- 4	...	...	...	3.626	-13.723	- 5	...	...	...	0.770	+ 2.781	1.00	46.8834	9.8
*	- 7.223	+ 2.292	2.00	46.8825	8.7	†	- 3.512	+39.896	- 4	...	...	...	- 0.769	+11.540	- 1	...	...
...	7.149	-15.463	- 4	...	...	*	3.495	-46.122	1.00	47.8424	9.8	...	0.764	-42.759	- 5	M	...
*	7.131	+59.420	1.15	45.8781	9.8	...	3.476	+51.316	- 5	M	...	...	0.602	- 6.140	- 2	...	...
SN*	7.123	-27.602	3.60	47.8420	7.6	...	3.397	+11.210	- 5	m	...	...	0.527	+ 5.554	1.30	46.8837	9.2
■	7.117	+22.329	1.40	46.8826	9.0	...	3.253	+58.938	- 5	M m	...	...	0.476	+45.847	- 3	...	...
911	...	...	...	...	...	971	...	...	...	...	...	1031	...	...	...	...	...
...	- 7.080	-51.031	- 5	...	...	...	- 3.232	+36.699	- 3	...	...	...	- 0.398	+ 6.063	- 5	M m	...
...	7.062	-54.279	- 5	M m	...	...	3.196	+16.168	- 3	...	...	...	0.385	+16.990	1.00	46.8838	9.8
...	6.971	-36.474	- 5	m	...	...	3.161	-36.630	- 5	M	...	...	0.337	-51.429	- 4	...	...
■	6.930	-58.635	1.20	47.8421	9.4	...	3.160	+24.416	1.00	46.8830	9.8	...	0.295	+58.064	1.05	46.8839	9.8
...	6.899	-42.822	- 5	M m	...	...	3.158	-33.808	- 5	M m	...	...	0.261	+ 9.280	- 5	M m	...
†	- 6.830	+34.828	- 5	...	...	...	- 3.146	- 1.710	- 4	...	...	...	- 0.207	+56.624	- 5	M m	...
...	6.804	+31.293	- 5	M m	...	...	3.104	+49.412	- 5	M m	...	...	0.170	+38.653	- 3	...	...
...	6.777	+31.159	- 5	M m	...	*	3.104	+ 1.292	1.80	46.8829	9.2	†	0.104	-57.178	0.80	...	...
...	6.765	+10.888	- 3	...	...	...	3.077	-20.691	- 1	...	...	†	0.097	+14.242	- 5	...	...
*	6.739	+59.346	1.15	45.8782	9.8	...	3.029	-41.527	- 3	...	...	...	- 0.015	-45.798	- 5	M m	...
921	...	...	...	...	...	981	...	...	...	...	...	1041	...	...	...	...	...
...	- 6.599	-10.945	- 4	...	...	...	- 3.002	+21.994	0.90	...	...	...	+ 0.049	+20.542	- 4	...	...
...	6.541	+33.010	- 1	...	...	■	2.916	+21.994	1.00	46.8831	9.6	...	0.093	-15.539	- 5	m	...
...	6.513	+ 4.272	- 5	M m	...	...	2.908	-13.022	- 1	...	...	...	0.095	-30.619	- 5	M m	...
...	6.507	+44.231	- 2	...	...	...	2.896	+44.449	- 5	M m	...	...	0.257	+31.276	- 5	M m	...
...	6.381	+34.049	- 5	M m	...	...	2.889	+56.914	- 4	...	...	...	0.327	-23.804	- 5	m	...
...	- 6.213	-15.985	- 5	M m	...	...	- 2.870	+57.280	- 5	M m	...	...	+ 0.361	+59.388	0.90	...	...
...	6.093	- 7.758	- 5	...	...	†	2.811	- 5.113	- 4	...	...	...	0.438	+37.182	1.40	46.8840	9.2
...	6.026	-50.021	- 5	M m	...	...	2.809	+24.323	- 2	...	...	...	0.453	-47.802	- 5	...	...
...	5.996	+ 9.475	1.00	...	...	...	2.782	- 6.225	- 5	m	...	...	0.486	+35.921	- 3	...	...
...	5.929	+42.393	- 3	...	...	...	2.619	-54.054	- 5	...	...	...	0.496	+22.098	- 5	M m	...
931	...	...	...	...	...	991	...	...	...	...	...	1051	...	...	...	...	...
...	- 5.889	- 2.115	- 5	M m	...	...	- 2.599	+37.774	0.70	...	...	*	+ 0.515	+30.625	1.40	46.8841	9.3
...	5.762	+35.638	- 4	...	...	*	2.558	-31.680	1.10	47.8425	9.8	...	0.546	+26.882	- 5	...	...
*	5.712	-43.694	1.40	47.8422	8.8	...	2.474	+37.206	- 5	M m	...	*	0.702	+ 4.271	1.20	46.8842	9.5
...	5.694	-38.569	- 4	...	...	...	2.351	+10.869	- 3	...	...	...	0.715	+12.515	- 3	...	...
...	5.578	-34.819	- 5	M m	...	...	2.334	+30.543	- 4	...	...	...	0.721	-50.858	- 5	M m	...
*	- 5.509	+43.928	1.00	46.8827	9.8	...	- 2.334	-49.157	0.70	...	...	...	+ 0.794	+36.152	- 5	M m	...
...	5.483	-43.658	- 5	M m	...	*	2.253	- 8.588	1.00	47.8426	9.8	...	0.842	+ 9.609	1.60	46.8843	9.0
...	5.470	+43.845	0.75	...	...	...	2.242	+45.801	0.90	...	...	...	0.849	-45.508	- 2	...	...
...	5.422	-53.471	- 3	...	...	...	2.179	+55.340	- 3	...	...	*	0.896	-33.193	1.25	47.8427	9.4
...	5.330	+53.744	- 3	...	...	...	2.079	+28.555	- 4	...	...	...	1.042	+50.234	- 5	M m	...
941	...	...	...	...	...	1001	...	...	...	...	...	1061	...	...	...	...	...
...	- 5.278	-20.515	- 5	M m	...	...	- 1.989	-53.885	0.90	...	...	...	+ 1.065	+36.662	- 4	...	...
...	5.274	+26.463	0.75	...	...	...	1.982	+46.069	- 5	M m	...	...	1.093	-36.094	- 5	m	...
...	5.260	+ 8.428	- 5	M m	...	...	1.979	-42.161	- 3	...	...	...	1.164	+30.490	- 5	m	...
■	5.210	-21.878	1.35	47.8423	9.3	...	1.924	-14.389	- 4	...	...	...	1.203	-30.703	1.10	47.8429	9.8
...	5.182	+ 7.889	- 5	M	...	...	1.897	+28.276	- 5	M m	...	...	1.286	-44.316	1.20	47.8428	9.5
...	- 5.140	+ 2.937	- 4	...	...	...	- 1.752	+40.106	- 5	M m	...	*	+ 1.295	+ 1.313	1.40	46.8844	9.4
†	5.045	+46.771	- 5	M m	...	...	1.711	-49.684	- 5	M m	...	...	1.387	+56.128	1.00	46.8845	9.8
†	5.007	-32.455	0.95	...	...	...	1.604	+46.459	- 5	M m	...	...	1.482	+ 0.678	- 5	M m	...
...	4.969	+14.199	- 5	m	...	...	1.516	-32.553	- 5	M	...	...	1.489	- 5.311	- 4	m	...
...	4.889	-30.883	- 2	...	...	■	1.506	+18.121	1.25	46.8832	9.3	...	1.493	-46.965	- 5	M	...
951	...	...	...	...	...	1011	...	...	...	...	...	1071	...	...	...	...	...
...	- 4.804	+36.938	- 5	M	...	...	- 1.407	-50.022	- 1	...	...	...	+ 1.517	-54.249	- 5	M m	...
...	4.749	+33.223	- 4	M	...	...	1.366	-24.863	- 4	...	...	...	1.548	+36.458	- 4	...	...
...	4.740	+56.198	- 5	m	...	■	1.257	+43.150	1.00	...	...	...	1.606	+ 5.757	- 3	...	...
...	4.671	-26.352	- 4	M	...	...	1.224	-40.944	- 2	...	...	...	1.686	-20.845	- 5	m	...
...	4.572	-47.438	- 5	...	...	...	1.209	+46.822	0.70	...	...	...	1.744	+50.913	- 4	...	...
*	- 4.418	+29.516	1.00	46.8828	9.8	...	- 1.133	-25.402	- 2	...	...	...	+ 1.892	+45.420	- 5	M m	...
...	4.369	+49.875	- 5	M m	...	*	1.121	+42.218	3.00	46.8833	8.4	...	1.913	-51.222	- 2	...	...
...	4.251	- 3.926	- 5	M m	...	...	1.046	-42.209	- 2	...	...	...	1.922	+44.421	- 3	...	...
...	4.028	-50.467	- 5	M	...	...	1.037	+39.948	- 4	...	...	...	2.005	+36.854	- 5	M m	...
...	3.918	+46.342	- 5	M m	...	S*	0.938	+45.199	3.50	46.8835	7.9	...	2.042	-51.912	- 4	...	...

909. Remeasure 1915, $\alpha = 7^{\circ} 137$.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1081-1140						1141-1200						1201-1260					
1081	...	...	...	...	...	1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...
...	+ 2.043	- 6.293	- 4	...	...	...	+ 5.640	- 24.359	0.95	47.8434	9.6	...	+ 8.439	- 59.356	- 3	...	...
...	2.300	+ 44.186	- 5	M m	...	...	5.650	- 13.706	- 5	M m	...	...	8.491	+ 49.917	- 3	...	...
...	2.444	- 48.746	0.95	...	...	...	5.738	+ 17.723	- 3	...	...	...	8.502	- 30.898	2.70	47.8439	8.4
...	2.494	- 22.162	- 5	m	...	...	5.776	- 38.311	- 5	M m	...	...	8.556	- 7.189	1.00	47.8440	9.6
...	2.495	+ 0.993	- 5	M m	...	...	5.802	- 17.093	- 4	...	...	...	8.615	+ 47.249	- 3	...	...
...	+ 2.497	- 57.300	- 4	...	...	...	+ 5.835	- 43.218	- 5	m	...	...	+ 8.636	+ 25.463	- 5	m	...
...	2.639	+ 29.450	- 4	...	...	...	5.876	- 55.832	- 3	A m	...	...	8.677	- 23.609	- 3	...	...
...	2.709	- 48.441	- 5	M m	...	...	5.879	+ 18.453	- 1	...	...	...	8.694	- 28.065	- 3	M	...
...	2.769	- 53.173	- 3	...	...	...	5.889	+ 37.255	- 5	M m	...	...	8.723	- 13.030	- 5	m	...
...	2.918	- 51.845	- 4	m	...	...	5.901	- 59.056	- 4	m	...	...	8.778	+ 56.526	- 5	m	...
1091	...	...	...	...	...	1151	...	...	...	...	...	1211	...	...	...	...	...
...	+ 2.987	+ 50.381	- 5	M m	...	...	+ 5.927	- 42.875	1.50	47.8435	9.0	...	+ 8.924	+ 53.825	0.75	...	...
...	3.088	- 43.746	- 5	M m	...	...	5.943	+ 57.180	0.75	...	...	...	8.941	- 47.315	- 5	M m	...
...	3.107	+ 37.570	- 5	M m	...	...	5.987	+ 46.220	- 5	M m	...	...	9.018	- 50.266	- 4	M m	...
...	3.109	+ 48.124	0.80	...	...	...	6.003	- 56.571	- 4	M	...	...	9.029	+ 21.489	0.65	...	...
...	3.274	- 52.602	1.35	47.8430	9.2	...	6.115	- 58.286	- 4	...	...	...	9.081	+ 24.543	0.65	...	...
...	+ 3.282	- 36.450	- 3	...	...	...	+ 6.161	- 26.264	- 1	...	...	...	+ 9.177	+ 4.815	- 4	m	...
...	3.288	+ 3.704	1.00	...	...	...	6.173	+ 29.938	- 3	...	...	...	* 9.184	+ 32.441	1.00	46.8849	9.6
...	3.379	+ 57.043	- 5	M m	...	...	6.183	+ 48.246	- 5	M m	...	...	9.186	- 33.947	0.95	47.8441	9.8
...	3.426	- 36.356	0.70	...	...	...	6.186	- 13.281	- 5	M m	...	...	9.230	+ 49.424	0.75	...	...
...	3.503	- 30.155	- 4	...	...	...	6.257	+ 24.225	- 4	M	...	...	9.361	- 22.294	0.75	...	...
1101	...	...	...	...	...	1161	...	...	...	...	...	1221	...	...	...	...	...
...	+ 3.522	+ 18.021	1.60	46.8846	8.8	...	+ 6.308	- 55.678	- 4	M m	...	...	+ 9.394	+ 23.802	- 4	...	...
...	3.576	+ 9.160	- 5	...	...	...	6.342	+ 43.892	- 5	M m	...	...	* 9.564	+ 30.513	1.20	46.8850	9.3
...	3.628	+ 56.740	- 3	...	...	...	6.343	+ 59.021	- 5	M m	...	...	9.575	- 57.128	- 5	m	...
...	3.646	- 58.924	- 5	M m	...	...	6.395	- 38.000	- 4	...	...	...	9.661	- 10.724	1.90	47.8442	8.8
...	3.678	+ 39.194	- 5	M m	...	...	6.411	+ 40.851	- 5	M m	...	...	* 9.687	+ 27.673	3.80	46.8851	7.5
...	+ 3.685	- 43.560	- 5	M m	...	...	+ 6.435	+ 24.581	- 4	M	...	...	+ 9.788	- 19.898	- 5	...	...
...	3.802	+ 47.898	0.70	...	...	...	6.469	+ 36.940	- 4	M	...	...	9.831	- 45.379	- 3	...	...
...	3.809	+ 51.101	- 5	M m	...	...	6.524	+ 30.256	- 2	...	...	...	9.845	- 27.677	0.95	47.8443	9.8
...	3.899	+ 42.526	- 5	M m	...	...	6.530	+ 23.160	- 1	...	...	...	9.899	+ 55.255	- 2	...	...
...	* 3.921	- 48.721	1.00	47.8431	9.8	...	6.539	- 2.362	- 3	...	...	...	9.998	- 41.817	- 5	m	...
1111	...	...	...	...	...	1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...
...	+ 3.946	+ 36.956	- 5	M m	...	...	+ 6.594	+ 24.471	- 5	M m	...	...	+ 10.076	+ 45.663	- 1	...	...
...	3.974	+ 49.209	- 4	...	...	...	6.600	- 32.717	1.00	47.8436	9.3	...	10.152	+ 2.345	0.95	...	...
...	3.994	- 26.412	- 5	...	...	...	6.603	- 3.911	- 1	...	...	...	10.198	+ 22.951	1.30	46.8852	9.6
...	4.219	- 53.279	- 3	...	...	...	6.646	+ 45.842	- 2	...	...	...	10.240	- 32.595	0.70	...	...
...	4.232	- 23.547	1.60	47.8432	8.9	...	6.740	- 48.749	- 4	M m	...	...	10.242	- 55.214	- 5	m	...
...	+ 4.309	- 51.883	- 5	M m	...	...	+ 6.870	+ 23.414	0.95	46.8848	9.8	...	* 10.331	- 18.909	1.80	47.8444	8.8
...	4.358	+ 40.691	- 5	M m	...	...	6.921	- 0.137	- 5	M m	...	...	10.375	+ 14.412	- 5	m	...
...	4.362	- 16.626	1.00	...	...	...	6.979	- 37.520	- 5	M m	...	...	10.509	+ 43.816	- 5	m	...
...	4.394	+ 33.304	- 4	...	...	...	7.033	- 45.116	- 5	M m	...	...	10.559	+ 57.037	- 5	m	...
...	4.405	- 51.638	- 3	...	...	...	7.054	+ 27.854	- 3	...	...	...	10.599	+ 45.801	- 1	...	...
1121	...	...	...	...	...	1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...
...	+ 4.413	- 29.011	- 3	...	...	...	+ 7.088	+ 59.533	0.95	45.8799	9.8	...	+ 10.800	- 47.246	- 4	m	...
...	4.434	+ 48.806	- 3	...	...	...	7.100	- 36.677	0.65	...	...	...	10.814	+ 58.492	- 5	m	...
...	4.529	- 49.101	0.70	...	...	...	7.240	- 54.480	- 5	M m	...	...	* 10.836	- 52.262	1.20	47.8445	9.2
...	4.530	+ 3.466	- 4	...	...	...	7.270	- 9.486	- 5	m	...	...	10.870	- 18.245	- 4	...	...
...	4.661	+ 32.943	- 4	...	...	...	7.280	+ 43.235	- 1	...	...	...	11.068	- 59.546	- 3	...	...
...	+ 4.663	+ 30.772	- 5	M m	...	...	+ 7.366	- 26.734	- 5	m	...	...	* 11.174	+ 43.713	1.15	46.8853	9.6
...	4.778	- 30.468	- 3	...	...	...	7.378	+ 21.178	- 4	M	...	...	† 11.174	- 20.103	0.65	...	...
...	4.796	+ 33.408	- 5	M m	...	...	7.493	- 34.896	- 4	m	...	...	11.280	+ 17.871	- 5	m	...
...	4.809	+ 29.055	- 2	...	...	...	7.534	+ 6.161	- 5	M m	...	...	11.344	- 24.430	- 2	...	...
...	4.955	- 51.422	- 1	...	...	...	7.562	- 45.813	- 4	M m	...	...	11.354	- 7.504	3.00	47.8446	8.2
1131	...	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...
...	+ 4.958	- 40.873	- 4	...	...	...	+ 7.654	+ 31.479	- 3	...	...	...	+ 11.398	- 51.180	- 3	...	...
...	† 4.960	+ 57.059	- 5	M m	...	...	7.799	- 42.181	- 3	...	...	...	11.520	- 24.384	- 3	...	...
...	5.100	- 15.099	- 1	...	...	...	7.831	+ 39.013	- 4	m	...	...	11.563	+ 46.875	1.20	46.8854	9.6
...	5.121	+ 21.023	- 5	M m	...	...	7.968	- 37.188	0.65	...	...	...	11.627	- 54.015	- 3	...	...
...	5.156	- 31.153	- 1	...	...	...	7.983	- 40.669	- 5	M m	...	...	11.677	+ 21.596	- 4	...	...
...	+ 5.209	- 43.308	0.90	47.8433	9.8	...	+ 8.081	+ 18.180	- 4	M m	...	...	+ 11.738	+ 38.451	- 5	m	...
...	5.346	+ 12.391	- 5	M m	...	...	8.126	+ 31.497	- 2	...	...	...	11.745	+ 25.899	- 5	m	...
...	* 5.352	+ 47.070	1.00	46.8847	9.5	...	8.279	+ 26.998	- 4	m	...	...	11.761	- 51.476	- 5	m	...
...	5.611	- 20.954	- 3	...	...	...	8.353	- 13.892	1.40	47.8438	9.3	...	11.801	- 24.602	2.30	46.8855	8.4
...	5.633	+ 16.678	- 4	M	...	...	8.386	+ 56.053	- 5	m	...	...	† 11.806	+ 59.710	- 4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1261-1320						1321-1380						1381-1440					
1261	+11° 8' 13	-57° 17' 9	— 5	$^{\circ}$ m	...	1321	+15° 1' 82	-33° 9' 81	0.85	47.8450	9.8	1381	+18° 4' 54	-32° 0' 66	— 3	$^{\circ}$...	...
...	11° 9' 11	+21° 0' 15	0.90	...	...	...	15° 2' 83	-11° 8' 97	— 2	...	...	...	18° 4' 57	+26° 4' 00	— 5	m	...
...	11° 9' 63	+14° 4' 38	— 1	...	...	...	15° 3' 28	-2° 6' 84	— 5	m	...	*	18° 4' 60	-5° 6' 51	2.00	47.8454	8.8
...	12° 0' 75	+58° 3' 18	— 5	m	...	...	15° 3' 43	+57° 7' 98	— 5	m	...	...	18° 5' 98	-45° 6' 54	— 5	m	...
...	12° 1' 35	-31° 1' 68	0.85	...	...	*	15° 3' 56	-49° 6' 01	1.40	47.8451	9.2	...	18° 6' 21	-1° 3' 03	— 2	...	...
...	+12° 1' 52	+16° 1' 98	— 5	...	...	...	+15° 3' 68	+15° 0' 35	— 4	...	...	...	+18° 6' 96	-20° 1' 30	— 2	...	...
...	12° 1' 55	+24° 3' 67	— 3	...	...	...	15° 5' 24	-24° 8' 27	0.85	...	...	...	18° 7' 36	-55° 5' 75	— 1	...	...
...	12° 2' 01	-15° 8' 11	0.80	...	...	†	15° 5' 52	-54° 9' 61	— 5	m	...	...	18° 7' 40	-23° 2' 44	— 3	...	...
...	12° 2' 11	+7° 3' 48	— 5	m	...	...	15° 5' 63	+45° 0' 74	— 3	■	...	...	18° 7' 43	-51° 8' 35	— 5	m	...
...	12° 2' 22	-57° 4' 76	0.75	...	...	...	15° 5' 78	-16° 9' 87	— 5	m	...	■	18° 7' 67	-59° 6' 99	1.20	47.8455	9.5
1271	+12° 3' 33	-53° 5' 69	— 3	...	...	1331	+15° 8' 25	+57° 5' 70	— 1	...	...	1391	+18° 8' 19	+18° 7' 81	— 5	■	...
...	12° 3' 40	+47° 3' 78	— 4	...	...	...	15° 8' 32	-22° 3' 28	— 4	...	...	...	18° 8' 20	-52° 4' 39	— 4	m	...
...	12° 3' 56	+11° 2' 48	0.90	46.8856	9.8	...	15° 9' 26	+47° 2' 32	— 4	m	...	...	18° 8' 64	-24° 3' 93	— 5	...	...
...	12° 3' 59	+30° 6' 87	— 5	m	...	...	15° 9' 63	+2° 0' 27	— 4	...	...	...	18° 9' 61	+48° 8' 94	— 5	m	...
...	12° 4' 65	-39° 4' 84	— 4	m	...	...	15° 9' 85	+27° 2' 24	— 5	m	...	...	19° 0' 32	-7° 2' 24	— 4	...	...
*	+12° 4' 68	-35° 2' 46	1.20	47.8447	9.4	*	+15° 9' 87	+5° 7' 08	1.20	46.8859	9.3	...	+19° 0' 53	+16° 9' 76	— 3	...	...
...	12° 4' 82	+18° 5' 22	— 5	...	...	...	16° 1' 39	+13° 6' 08	— 2	...	...	...	19° 1' 35	+5° 7' 63	— 5	m	...
...	12° 4' 84	-58° 8' 16	0.90	...	...	...	16° 1' 77	+23° 0' 26	— 5	...	...	...	19° 1' 92	+34° 3' 79	— 5	m	...
*	12° 5' 10	-52° 2' 23	1.10	...	...	...	16° 2' 13	-38° 7' 07	— 5	m	...	...	19° 2' 61	-31° 8' 95	— 5	m	...
...	12° 5' 22	+26° 9' 94	— 4	...	...	...	16° 2' 28	+29° 4' 77	— 4	...	...	...	19° 2' 69	-57° 1' 97	— 4	...	...
1281	+12° 5' 27	-32° 5' 65	0.75	...	...	1341	+16° 2' 65	+50° 5' 04	— 5	m	...	1401	+19° 3' 04	+4° 1' 70	— 5	m	...
*	12° 5' 33	+11° 5' 87	1.15	...	...	...	16° 2' 92	+22° 0' 35	— 5	m	...	*	19° 3' 71	+36° 2' 72	1.00	46.8864	9.8
...	12° 5' 49	+29° 1' 67	— 5	...	...	...	16° 3' 04	+32° 5' 10	— 3	...	...	...	19° 3' 92	-32° 1' 57	0.65	...	...
...	12° 8' 06	-29° 1' 23	— 3	...	...	...	16° 3' 54	-12° 2' 72	— 5	m	...	*	19° 5' 96	-0° 3' 71	1.20	46.8865	9.3
*	12° 8' 20	+46° 4' 61	1.30	46.8857	9.3	...	16° 3' 60	+15° 8' 69	— 2	...	...	...	19° 7' 25	+41° 1' 61	— 3	b	...
...	+12° 8' 71	-3° 2' 97	— 5	...	...	...	+16° 3' 82	-33° 9' 71	— 1	...	...	...	+19° 7' 42	-40° 0' 86	— 2	...	...
...	12° 9' 37	+29° 9' 74	0.80	...	...	...	16° 4' 65	-30° 6' 99	— 4	...	...	...	19° 7' 59	+26° 5' 09	0.75	...	...
...	13° 0' 25	-19° 1' 85	— 5	m	...	■	16° 4' 95	+3° 9' 67	1.80	46.8860	8.8	...	19° 8' 20	+20° 1' 06	— 3	...	...
†	13° 0' 54	+39° 7' 61	— 5	m	...	...	16° 5' 02	-50° 9' 75	— 5	m	...	...	19° 8' 92	+54° 5' 02	— 5	m	...
*	13° 0' 96	+26° 5' 09	1.80	46.8858	8.7	...	16° 6' 16	+18° 3' 87	— 5	m	...	...	20° 0' 35	-29° 1' 81	— 5	m	...
1291	+13° 1' 49	+16° 9' 06	— 4	...	...	1351	+16° 8' 63	-11° 8' 39	— 1	...	...	1411	+20° 1' 19	+42° 2' 52	0.80	...	...
...	13° 1' 67	+55° 7' 55	— 1	...	...	...	16° 8' 80	-6° 5' 87	— 4	...	...	...	20° 2' 13	+10° 9' 96	— 5	m	...
...	13° 3' 03	-2° 7' 26	— 5	...	...	■	16° 9' 74	+28° 4' 79	0.85	46.8861	9.8	...	20° 2' 82	+41° 9' 74	— 5	m	...
...	13° 3' 58	-28° 8' 77	— 4	...	...	...	17° 0' 32	+21° 7' 22	— 3	...	...	*	20° 2' 82	-23° 6' 87	2.20	47.8456	8.9
...	13° 3' 71	+1° 5' 30	— 1	...	...	...	17° 0' 34	+7° 3' 24	0.85	...	...	...	20° 3' 37	-16° 1' 65	— 5	...	...
...	+13° 6' 34	+6° 3' 68	— 3	...	...	■	+17° 1' 72	+21° 6' 47	1.00	46.8862	9.4	...	+20° 3' 38	-34° 5' 36	— 5	m	...
†	13° 6' 53	-34° 9' 51	2.40	47.8448	8.2	...	17° 3' 12	+47° 4' 88	— 5	m	...	...	20° 3' 82	+29° 2' 46	— 3	...	...
...	13° 6' 79	+19° 0' 13	— 3	...	...	*	17° 4' 05	-10° 1' 73	0.95	47.8452	9.8	...	20° 4' 49	+31° 3' 28	— 5	■	...
...	13° 7' 81	+55° 0' 12	— 4	...	...	...	17° 5' 23	+7° 8' 69	— 3	...	...	...	20° 4' 90	-53° 2' 79	— 3	...	...
...	13° 7' 86	-52° 9' 66	— 5	m	...	*	17° 5' 74	-57° 5' 24	1.00	47.8453	9.8	...	20° 4' 95	+7° 0' 96	— 5	m	...
1301	+13° 8' 91	-3° 8' 76	— 1	...	...	1361	+17° 6' 28	+4° 0' 70	— 5	m	...	1421	+20° 4' 99	-51° 1' 09	— 5	m	...
...	13° 9' 32	+17° 3' 51	— 3	...	...	...	17° 6' 76	-7° 2' 55	— 5	m	...	...	20° 5' 10	-23° 8' 84	— 5	m	...
*	13° 9' 51	-54° 7' 16	0.90	...	...	...	17° 6' 86	-50° 2' 28	— 4	m	...	*	20° 5' 29	-37° 0' 15	1.25	47.8457	9.2
...	13° 9' 96	-51° 2' 74	— 3	...	...	...	17° 6' 93	+7° 2' 95	— 4	...	...	...	20° 5' 43	+26° 1' 05	— 5	m	...
...	14° 0' 37	+40° 5' 01	— 3	...	...	...	17° 7' 28	+17° 8' 60	— 5	m	...	...	20° 5' 71	+31° 9' 35	— 5	m	...
...	+14° 0' 63	-29° 8' 97	— 4	...	...	...	+17° 7' 59	+58° 5' 05	— 4	m	...	...	+20° 6' 59	+0° 4' 96	— 1	...	...
...	14° 2' 83	+52° 4' 16	0.95	...	...	...	17° 7' 81	+57° 8' 85	— 4	m	...	...	20° 7' 08	+28° 4' 88	— 5	m	...
...	14° 3' 21	-40° 6' 34	— 5	m	...	...	17° 8' 01	-53° 6' 21	— 3	...	...	...	20° 7' 70	-17° 0' 40	0.85	...	...
...	14° 3' 50	-7° 2' 20	— 3	...	...	*	17° 8' 81	+35° 9' 64	0.85	...	...	...	20° 8' 46	+40° 7' 92	— 5	m	...
...	14° 3' 50	-15° 4' 25	— 5	...	...	...	17° 9' 83	-47° 6' 08	— 4	m	...	■	20° 8' 68	-40° 1' 84	1.00	47.8458	9.6
1311	+14° 4' 00	+26° 9' 52	— 4	...	...	1371	+18° 0' 68	+29° 4' 62	0.75	...	...	1431	+21° 0' 31	-12° 6' 46	— 2	...	...
...	14° 5' 57	-55° 5' 08	— 5	m	...	...	18° 0' 77	-47° 8' 08	— 4	...	...	S*	21° 1' 92	+13° 1' 83	3.40	46.8866	8.1
*	14° 5' 59	-32° 1' 18	1.10	47.8449	9.3	■	18° 0' 98	+10° 2' 79	1.20	46.8863	9.6	...	21° 3' 30	-12° 2' 74	— 4	...	...
...	14° 5' 97	-32° 2' 00	— 5	...	...	...	18° 1' 49	+2° 4' 42	— 5	m	...	...	21° 4' 78	-30° 9' 77	— 5	m	...
...	14° 6' 07	-20° 7' 13	— 4	...	...	...	18° 2' 10	+8° 0' 01	— 4	...	...	...	21° 5' 00	-32° 3' 64	— 5	m	...
...	+14° 6' 12	-1° 5' 77	— 5	...	...	...	+18° 2' 29	-9° 6' 79	— 5	m	...	...	+21° 5' 26	-44° 6' 56	— 5	m	...
...	14° 7' 45	+4° 2' 47	1.00	...	...	...	18° 3' 05	+49° 4' 68	— 2	...	...	*	21° 5' 78	+2° 2' 27	1.10	46.8867	9.8
...	14° 7' 55	+35° 3' 34	— 4	m	...	...	18° 3' 33	+33° 0' 28	— 5	m	...	...	21° 6' 16	-37° 4' 74	— 3	...	...
...	14° 8' 56	+43° 7' 37	— 4	...	...	...	18° 3' 86	+27° 5' 23	— 5	m	...	...	21° 6' 32	-41° 8' 02	0.85	...	...
...	15° 1' 58	+3° 6' 24	— 4	...	...	...	18° 4' 22	+53° 7' 60	— 5	m	...	...	21° 6' 64	-14° 7' 50	— 5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1441-1500						1501-1560						1561-1620					
1441	...	...	...	...	...	1501	...	...	...	...	...	1561	...	...	...	...	...
...	+21.816	-35.590	-5	m	...	...	+26.473	-59.161	-5	m	...	...	+30.314	+43.620	-5	m	...
...	21.964	-41.417	-5	m	...	...	26.683	-20.288	1.00	47.8467	9.8	...	30.430	+53.353	-5	m	...
...	22.138	-20.185	-5	m	...	...	26.764	-36.911	-2	...	...	...	30.493	-27.346	-3	...	...
*	22.139	-59.069	1.20	47.8459	9.6	...	26.780	+42.364	1.30	46.8870	9.3	...	30.512	-42.687	-4	a	...
...	22.149	-57.239	0.90	...	...	...	26.812	+52.501	-5	m	...	...	30.608	+40.809	0.65	...	...
...	+22.300	+39.529	-5	m	...	...	+26.984	+3.397	-5	m	...	...	+30.610	-1.452	-4	...	...
...	22.405	-43.827	1.00	47.8460	9.8	...	27.022	+54.519	-5	m	...	*	30.622	-13.050	1.20	47.8468	9.3
...	22.553	+4.515	0.70	...	...	...	27.023	+11.207	-2	...	...	...	30.649	+1.812	-4	...	...
S*	22.650	-40.197	3.80	47.8461	7.5	*	27.053	+22.009	0.95	46.8871	9.8	...	30.922	-43.176	-2	...	...
*	22.840	-4.503	1.40	47.8462	9.2	...	27.195	-40.341	-5	...	...	...	31.001	+27.233	-4	...	...
1451	...	...	...	...	...	1511	...	...	...	...	...	1571	...	...	...	...	...
...	+22.922	+3.114	-5	m	...	...	+27.268	+1.003	1.00	...	...	...	+31.144	+18.163	-4	...	...
...	23.180	-51.810	-5	m	...	...	27.383	-23.363	-5	m	...	...	31.187	-46.978	-5	m	...
...	23.270	-23.223	-4	...	...	...	27.455	-57.600	-5	m	...	...	31.236	+40.672	-5	m	...
...	23.274	+17.618	-5	...	...	...	27.621	+56.255	-1	...	...	...	31.322	+58.073	-5	m	...
...	23.434	-17.418	-5	m	...	...	27.652	+32.269	-5	m	...	...	31.333	-2.271	-5	m	...
...	+23.448	-48.498	-4	...	...	...	+27.652	+13.695	-4	...	...	...	+31.348	+52.129	-5	m	...
...	23.456	-29.844	-4	...	...	...	27.671	+57.795	-5	...	...	...	31.444	-29.009	-5	m	...
...	23.517	-7.214	-5	...	...	...	27.698	-14.234	-4	...	...	...	31.560	-37.910	-2	...	...
...	23.543	-53.612	-5	m	...	...	27.817	+38.240	-3	a	...	*	31.651	+50.395	1.40	46.8873	9.4
...	23.559	+17.146	1.20	46.8868	9.4	...	27.880	-50.848	-5	m	...	...	31.673	-16.892	2.00	47.8469	8.7
1461	...	...	...	...	...	1521	...	...	...	...	...	1581	...	...	...	...	...
...	+23.597	-9.394	-4	...	...	...	+27.891	+48.328	0.95	...	...	...	+31.675	-39.501	-4	...	...
...	23.745	+34.922	-5	m	...	...	27.903	-44.600	-3	...	...	...	31.754	-29.238	-5	m	...
...	23.940	-33.354	-5	m	...	...	27.956	+0.258	-5	m	...	†	31.796	+34.755	-4	m	...
...	23.951	+12.252	-5	m	...	...	27.978	+50.062	0.95	...	...	...	31.797	-22.171	-4	...	...
...	23.956	-3.529	-5	m	...	...	28.024	+21.236	-5	m	...	...	31.820	-59.763	-1	...	...
...	+23.971	-43.724	-4	...	...	...	+28.208	+32.205	-5	m	...	...	+31.826	+41.613	-5	m	...
...	23.983	+6.896	-5	m	...	...	28.242	-17.936	-5	...	...	...	31.883	-24.798	-3	...	...
...	24.186	+16.800	-5	m	...	...	28.300	-33.770	-4	...	...	...	32.076	+48.540	-5	m	...
...	24.294	-46.396	-4	m	...	...	28.402	-32.553	-2	...	...	...	32.093	-0.234	0.65	...	...
...	24.365	-14.167	-3	...	...	...	28.487	-52.670	1.00	...	...	...	32.128	+37.933	-5	m	...
1471	...	...	...	...	...	1531	...	...	...	...	...	1591	...	...	...	...	...
...	+24.497	+38.570	-3	...	...	...	+28.510	+9.370	-5	...	...	...	+32.166	+22.331	-1	...	...
...	24.703	-11.290	-4	...	...	...	28.599	-27.564	-5	m	...	...	32.221	-53.209	-5	m	...
...	24.750	-2.535	1.00	47.8463	9.8	...	28.633	+54.361	-5	m	...	...	32.224	+30.987	-5	m	...
...	24.936	-53.965	-5	m	...	...	28.644	+22.515	-5	m	...	...	32.257	-41.115	-3	...	...
*	24.998	-37.129	1.40	47.8464	9.2	...	28.756	+2.876	-5	...	...	...	32.320	+39.699	0.85	...	...
...	+25.004	-26.839	0.70	...	...	...	+28.970	-41.256	-5	m	...	*	+32.360	-12.684	1.40	47.8470	9.2
...	25.025	+1.012	-5	...	...	...	28.995	-7.926	-5	m	...	...	32.392	+5.376	-5	...	...
...	25.057	-46.768	1.00	47.8465	9.4	...	29.046	+15.152	-5	m	...	...	32.417	-10.366	-5	m	...
...	25.105	-51.159	-1	...	...	...	29.046	-53.554	-4	a	...	...	32.443	+54.639	1.35	46.8874	9.6
...	25.115	-43.117	1.00	...	...	...	29.132	-46.076	-5	m	...	...	32.467	-7.053	-4	...	...
1481	...	...	...	...	...	1541	...	...	...	...	...	1601	...	...	...	...	...
...	+25.201	-46.370	-5	m	...	...	+29.174	+4.152	-5	m	...	...	+32.537	-39.829	0.90	...	...
...	25.230	-25.842	-3	...	...	...	29.198	+38.832	1.60	46.8872	9.2	...	32.579	-45.672	-5	m	...
...	25.239	+10.951	-5	m	...	...	29.225	-36.528	-2	...	...	...	32.618	+28.563	1.00	46.8875	9.8
...	25.479	+56.483	-4	...	...	...	29.249	+24.054	-5	m	...	...	32.700	-45.999	1.20	47.8471	9.5
...	25.615	-44.112	-2	...	...	...	29.267	+40.470	-5	m	...	...	32.778	-1.133	-3	...	...
...	+25.647	+40.801	-4	...	...	...	+29.315	+55.111	-4	...	...	...	+32.785	+31.075	-5	m	...
...	25.654	+50.370	-4	...	...	...	29.417	+33.216	-5	m	...	...	32.846	-9.965	-3	...	...
...	25.810	+46.153	-3	...	...	...	29.472	+45.517	-2	...	...	...	32.893	-27.310	-5	m	...
...	25.840	+29.393	-2	...	...	...	29.509	-19.271	-3	...	...	*	32.912	+57.108	1.40	46.8876	9.6
...	25.858	+3.273	-5	...	...	...	29.585	+38.424	-4	m	...	...	33.017	-2.439	-5	...	...
1491	...	...	...	...	...	1551	...	...	...	...	...	1611	...	...	...	...	...
...	+25.921	+47.830	-5	m	...	...	+29.631	-7.003	-5	...	...	...	+33.017	-16.114	-5	...	...
...	26.004	-46.081	-5	m	...	...	29.648	-30.829	0.90	...	...	*	33.031	+7.324	3.70	46.8877	7.8
...	26.018	+50.245	-4	...	...	...	29.695	+58.476	-5	m	...	...	33.089	-11.908	0.70	...	...
...	26.041	-27.186	-5	m	...	...	29.865	+48.490	0.90	...	...	...	33.157	+8.016	-4	...	...
†	26.119	+14.912	-4	...	...	...	29.950	-18.684	-5	m	...	*	33.269	-38.720	1.00	47.8472	9.8
...	+26.122	+19.619	-5	m	...	...	+30.023	+10.421	-4	...	...	...	+33.320	+35.472	-5	m	...
...	26.263	-48.251	-2	...	...	...	30.050	-57.369	-5	m	...	...	33.370	-40.780	-5	m	...
...	26.278	-49.430	-5	m	...	...	30.115	-26.932	1.00	...	...	...	33.434	49.651	1.00	...	...
...	26.297	-8.189	2.00	47.8466	8.7	...	30.237	+55.802	-5	m	...	...	33.468	-25.919	0.75	...	...
...	26.452	+43.675	1.30	46.8869	9.2	...	30.312	-28.707	-5	m	...	...	33.487	+41.823	-5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.				
1621-1680						1681-1740						1741-1800									
1621	...	+33°517	-57°540	-5	<i>m</i>	...	...	+36°897	-14°594	-5	<i>m</i>	...	...	+40°611	+34°300	-4	<i>m</i>	...			
...	...	33°579	+34°595	0°90	...	...	...	37°134	-43°308	-5	...	...	...	40°611	-1°233	-5	<i>m</i>	...			
...	...	33°600	+18°194	0°90	...	...	...	37°155	+27°809	-5	<i>m</i>	...	...	40°619	-33°069	-2	...	...			
...	...	33°617	-16°115	-3	...	...	...	37°175	-4°619	-3	...	...	...	40°876	+27°390	-3	...	...			
...	...	33°619	+30°752	-4	<i>m</i>	...	...	37°209	+35°134	1°00	46.8881	9·8	...	40°941	-40°692	-3	...	...			
...	...	+33°637	-39°577	-5	<i>m</i>	...	...	+37°285	-3°820	-5	<i>m</i>	...	...	+40°943	-11°737	-5	<i>m</i>	...			
...	...	33°691	+31°811	-3	...	...	...	37°405	-5°879	-5	...	...	*	40°949	-4°406	1°05	47.8479	9·8			
...	...	33°865	-49°675	0°75	...	S*	...	37°414	+55°394	2°00	46.8882	8·8	...	41°024	-45°929	-5	<i>m</i>	...			
...	...	33°884	+1°813	-5	<i>m</i>	...	...	37°422	+58°580	-5	<i>m</i>	...	...	41°044	+47°076	-5	<i>m</i>	...			
...	...	33°932	+20°002	0°70	...	...	...	37°438	-23°655	-5	...	...	S*	41°092	-58°606	1°60	47.8480	8·5			
1631	...	+33°954	-3°619	-5	<i>m</i>	...	1691	...	+37°448	-24°675	-5	<i>m</i>	...	1751	...	+41°098	-42°417	-4	...	...	
...	...	34°034	+24°938	-5	<i>m</i>	...	...	...	37°534	+58°363	-5	<i>m</i>	...	...	...	41°134	-45°076	-4	<i>a</i>	...	
...	...	34°034	-16°724	0°90	...	...	...	...	37°576	+12°894	0°70	...	...	...	...	41°181	-33°941	-2	...	...	
...	...	34°234	-59°209	-4	<i>a</i>	...	...	...	37°586	+37°014	0°80	...	...	...	...	41°222	-19°286	-5	<i>m</i>	...	
...	...	34°287	-12°741	-5	<i>m</i>	...	...	...	37°620	-12°930	-5	<i>m</i>	...	...	...	41°331	-23°585	-5	<i>m</i>	...	
...	...	+34°291	-25°088	-4	...	...	...	...	+37°723	-51°398	-2	...	...	...	...	+41°338	+24°586	-4	<i>m</i>	...	
...	...	34°295	-38°597	-5	<i>m</i>	...	...	...	37°966	-7°091	2°00	47.8478	8·9	...	...	41°356	+36°869	-4	<i>m</i>	...	
...	...	34°339	-54°027	-5	<i>m</i>	...	...	...	37°980	+3°332	-4	...	...	...	...	41°451	-44°359	0°70	...	...	
...	...	34°366	-19°833	1°20	47.8473	9·3	*	...	37°986	+23°518	1°15	46.8884	9·3	...	...	41°463	+9°603	0°70	...	...	
...	...	34°581	-10°489	0°85	...	...	...	...	38°001	+41°863	1°10	46.8883	9·8	...	...	41°562	+4°249	-5	<i>m</i>	...	
1641	...	+34°734	-5°055	0°95	47.8474	9·8	1701	...	+38°111	-31°534	0°80	...	...	1761	...	+41°566	+6°261	-3	...	...	
...	...	35°037	+28°328	-5	<i>m</i>	...	...	...	38°200	+53°804	-5	<i>m</i>	...	...	...	41°683	+21°143	-5	<i>m</i>	...	
*	...	35°051	-15°892	1°05	47.8475	9·5	...	...	38°221	-3°546	-2	...	...	...	...	41°701	-48°745	-4	<i>a</i>	...	
...	...	35°081	+28°608	-2	...	...	...	...	38°242	+11°614	-4	...	...	...	...	41°733	-49°846	-5	<i>m</i>	...	
...	...	35°101	-12°378	-5	<i>m</i>	...	...	...	38°299	+16°336	-3	...	...	...	...	41°754	-35°319	1°50	47.8481	9·0	
...	...	+35°179	-57°851	-5	<i>m</i>	...	...	...	+38°323	-43°804	-5	<i>m</i>	...	...	...	+41°781	+35°914	-4	...	...	
...	...	35°243	+28°498	-4	...	...	...	...	38°353	-29°612	-3	...	...	...	...	41°823	+54°788	-5	<i>m</i>	...	
...	...	35°312	-48°707	-4	...	...	...	...	38°429	+11°395	-5	<i>m</i>	...	...	...	41°867	-58°083	1°00	47.8482	9·8	
...	...	35°335	+57°599	-1	...	...	...	...	38°478	+3°122	-5	...	...	...	...	41°874	-12°966	-5	<i>m</i>	...	
...	...	35°461	-4°932	0°90	...	...	...	...	38°592	+23°238	-3	...	...	...	...	41°922	-14°377	1°00	...	...	
1651	*	+35°585	-10°641	1°35	47.8476	9·0	1711	...	+38°604	-29°812	-2	...	...	1771	...	+41°931	+1°906	0°85	...	...	
...	...	35°633	-37°221	0°75	...	...	...	...	38°657	+38°876	-4	<i>m</i>	...	...	...	41°999	-37°587	-5	<i>m</i>	...	
...	...	35°696	-4°472	-5	...	...	...	...	38°724	-15°075	0°85	...	...	...	...	42°171	+24°527	-4	<i>m</i>	...	
...	...	35°776	-37°438	1°10	47.8477	9·4	...	...	38°805	+43°869	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°211	-10°795	-5	<i>m</i>	...	
...	...	35°879	-4°110	-5	<i>m</i>	...	...	...	38°829	-59°590	1°00	...	...	...	...	42°241	-41°876	-2	...	...	
...	...	+35°880	-56°570	-1	...	...	...	...	+38°901	-15°704	-5	<i>m</i>	...	...	...	+42°529	-11°747	-5	<i>m</i>	...	
...	...	35°893	+51°348	-5	<i>m</i>	...	...	...	39°064	-53°040	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°566	+51°636	-4	<i>m</i>	...	
...	...	35°903	+50°570	-4	...	...	...	...	39°114	-19°945	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°624	-24°631	-4	<i>e</i>	...	
...	...	35°949	+37°673	-4	...	...	...	...	39°226	+11°981	0°75	...	...	...	...	42°627	-0°379	0°70	<i>e</i>	...	
...	...	35°997	+32°437	-5	<i>m</i>	...	...	...	39°228	+30°847	-2	...	...	...	...	42°728	-30°329	-4	<i>e</i>	...	
1661	...	+36°100	+20°813	0°70	...	...	1721	...	+39°360	+52°407	-5	<i>m</i>	...	...	1781	...	+42°743	+29°636	-1	...	...
...	...	36°100	-18°917	-2	...	...	...	...	39°382	+17°001	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°765	+12°576	1°20	46.8886	9·8	
...	...	36°132	+26°853	0°85	...	...	...	...	39°570	-18°710	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°806	-58°272	1°60	47.8483	8·8	
...	...	36°134	+2°162	-5	<i>m</i>	...	...	...	39°638	-9°437	0°70	...	...	...	...	42°810	-57°118	-5	<i>m</i>	...	
...	...	36°145	+43°088	-4	<i>m</i>	...	...	...	39°676	-43°434	-5	<i>m</i>	...	...	...	42°864	-4°029	-3	...	...	
...	...	+36°215	+27°253	0°85	...	...	...	...	+39°717	-46°112	-5	...	...	...	...	+42°995	-54°536	-5	<i>m</i>	...	
...	...	36°332	+15°620	0°70	...	...	...	...	39°730	-4°294	-4	...	...	...	...	43°036	+58°719	1°20	46.8885	9·8	
*	...	36°397	+7°115	1°00	46.8880	9·8	...	...	39°741	+3°174	-2	...	...	...	...	43°086	+4°765	-4	...	...	
...	...	36°407	-47°839	-3	...	...	...	...	39°878	-44°349	-4	...	...	...	...	43°160	+16°392	-2	...	...	
...	...	36°434	-23°014	-5	<i>m</i>	...	...	...	39°925	+31°750	-5	...	...	...	...	43°180	+39°047	-4	<i>m</i>	...	
1671	*	+36°446	+12°824	1°30	46.8878	9·3	1731	...	+40°095	+49°792	-5	<i>m</i>	...	...	1791	...	+43°251	-21°579	-3	...	...
...	...	36°542	+24°962	-2	...	...	...	...	40°161	+24°084	-4	<i>m</i>	...	...	...	43°300	-13°196	-3	...	...	
...	...	36°552	-34°858	0°70	...	...	...	...	40°183	+48°352	-5	<i>m</i>	...	...	...	43°322	+22°787	-3	...	...	
...	...	36°591	+0°765	-2	...	...	...	...	40°332	+55°110	-5	<i>m</i>	...	...	...	43°339	+20°545	0°95	...	...	
...	...	36°593	+23°151	0°70	...	...	...	...	40°355	+6°550	-3	...	...	...	...	43°522	+22°522	-5	<i>m</i>	...	
...	...	+36°611	+8°600	-5	<i>m</i>	...	...	...	+40°361	+31°110	-3	...	...	...	...	+43°527	-53°964	-5	...	...	
...	...	36°631	-13°072	-5	<i>m</i>	...	...	...	40°383	+31°583	-5	<i>m</i>	...	...	...	43°551	+7°468	1°00	...	...	
...	...	36°633	+26°650	-4	<i>m</i>	...	...	...	40°408	+6°754	-5	<i>m</i>	...	...	...	43°578	+27°988	0°90	...	...	
...	...	36°771	-44°515	-5	<i>m</i>	...	...	...	40°603	+42°969	-4	<i>m</i>	...	...	...	43°631	-14°579	-4	<i>e</i>	...	
...	...	36°792	+47°069	1°00	46.8879	9·8	...	...	40°610	+44°042	-5	<i>m</i>	...	...	...	43°640	-21°189	1°00	47.8484	9·6	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1801-1860						1861-1920						1921-1980					
1801	+43.800	+46.083	1.25	46.8887	9.5	...	+46.330	-48.027	-5	m	...	1921	+49.657	-14.174	-5	m	...
...	43.888	+48.938	1.05	...	...	...	46.476	+56.710	-2	...	...	†	49.757	-1.626	0.70	...	...
...	43.888	+27.322	-1	...	...	...	46.500	+47.654	-5	m	...	...	49.856	-16.127	-5	m	...
...	43.946	-26.192	-4	a	...	...	46.569	+20.197	-5	...	...	...	49.904	-45.522	-5	m	...
...	44.036	-12.929	-4	a	...	...	46.577	-46.427	-5	m	...	...	49.969	-14.916	-4	...	...
...	+44.060	-48.139	-5	m	...	...	+46.604	-16.729	-5	m	...	...	+49.977	-23.293	-2	...	...
...	44.062	+16.947	0.75	...	...	†	46.615	-34.983	-3	...	...	...	50.031	-54.661	-5	m	...
...	44.119	+5.104	-4	m	...	...	46.692	+55.570	-4	...	...	...	50.040	-48.206	1.00	...	...
...	44.180	+10.934	-5	m	...	...	46.753	-51.794	-5	m	...	...	50.099	-23.505	-5	m	...
...	44.183	-14.453	-5	m	...	...	46.815	-31.176	-3	...	...	*	50.116	-45.377	1.00	47.8493	9.8
1811	+44.308	+9.316	-5	m	...	1871	+46.923	+13.228	-4	...	...	1931	+50.166	-31.089	-3	...	...
...	44.361	+16.552	-3	...	...	...	47.080	-46.679	-4	a	...	...	50.179	+24.669	-5	m	...
...	44.420	+44.672	-4	...	...	...	47.129	+4.736	-5	m	...	...	50.263	-59.585	-5	m	...
...	44.535	+11.291	-5	m	...	...	47.190	+17.191	-4	e	...	...	50.360	+26.884	-5	m	...
...	44.646	+58.218	-5	m	...	...	47.196	+50.535	-5	m	...	...	50.410	-16.890	-5	m	...
*	+44.674	-17.339	0.95	...	...	...	+47.258	+44.938	-5	m	...	...	+50.494	-0.284	-5	m	...
...	44.704	-29.574	-5	m	...	...	47.280	+4.435	-4	e	...	...	50.497	+6.516	-1	...	...
...	44.730	+46.350	0.90	...	...	...	47.351	-7.670	0.85	...	...	...	50.511	-2.027	-3	...	...
†	44.842	+35.034	0.65	...	...	...	47.367	+9.356	-5	m	...	*	50.577	-27.108	1.20	47.8494	9.6
†	44.845	-9.433	1.15	47.8486	9.5	...	47.380	+28.278	-5	m	...	...	50.614	-2.845	-5	m	...
1821	+44.849	-2.760	-3	...	...	1881	+47.416	+57.917	-3	...	...	1941	+50.748	+18.540	-3	...	...
...	44.912	-33.395	-5	m	...	...	47.428	+58.653	-4	...	...	...	50.846	-47.509	1.20	47.8495	9.6
†	44.950	+37.443	-1	...	...	...	47.443	+39.617	-2	...	...	...	50.859	-18.194	0.65	...	...
...	45.012	-1.946	-3	...	...	...	47.503	+17.209	-4	m	...	...	50.877	-30.741	-5	m	...
...	45.019	-0.349	-4	e	...	*	47.524	+58.875	1.30	46.8889	9.2	...	51.035	-14.514	-1	...	...
*	+45.034	-2.231	1.20	47.8485	9.4	...	+47.530	+45.709	-5	m	...	...	+51.085	-33.163	-5	m	...
...	45.042	-8.559	-5	m	...	...	47.545	-22.286	0.85	...	...	*	51.133	-44.368	1.30	47.8496	9.5
...	45.110	+33.925	0.95	...	...	...	47.584	-19.554	0.90	...	...	...	51.188	+31.542	-4	...	...
...	45.119	-56.010	-5	m	...	*	47.596	+21.568	0.95	...	...	...	51.243	+8.378	0.70	...	...
...	45.175	-52.968	-5	m	...	*	47.636	+47.618	1.00	46.8890	9.8	...	51.415	+6.943	-5	m	...
1831	+45.216	-20.529	-5	m	...	1891	+47.671	+49.406	-5	m	...	1951	+51.561	-46.358	-4	...	...
...	45.248	-31.711	0.85	...	...	...	47.823	-48.589	-4	a	...	...	51.564	+30.725	0.70	...	...
...	45.260	-11.603	0.90	...	...	...	47.876	-46.033	-4	...	...	*	51.598	+40.226	1.15	46.8893	9.6
...	45.261	-46.915	-5	m	...	...	47.974	-15.193	-4	e	...	*	51.620	+1.036	1.00	46.8894	9.8
...	45.307	+45.904	-4	...	...	...	48.032	+11.499	-5	e	...	...	51.697	+22.522	-3	...	...
...	+45.379	-20.841	-5	m	...	*	+48.039	+38.484	1.00	...	...	...	+51.719	-8.586	-4	e	...
...	45.418	+4.583	-3	...	...	...	48.082	-18.278	-5	m	...	...	51.767	-8.495	-3	...	...
...	45.448	+13.695	0.85	...	...	...	48.092	+19.018	-5	m	...	...	51.801	-11.129	-3	...	...
...	45.473	+9.497	-5	...	...	...	48.170	-32.882	-5	m	...	...	51.839	-37.900	-4	...	...
...	45.538	-10.368	1.00	47.8487	9.8	...	48.454	+20.616	-4	...	...	...	51.914	+3.869	-5	m	...
1841	+45.538	-23.602	-5	...	...	1901	+48.549	-56.289	1.00	...	...	1961	+51.972	-13.349	0.70	...	...
...	45.548	+16.517	0.90	...	...	...	48.557	+8.423	-4	...	...	...	52.155	-29.245	-5	m	...
...	45.573	-9.204	-5	...	...	†	48.560	-35.035	-5	m	...	...	52.201	+32.840	-2	...	...
...	45.607	-53.922	0.95	...	...	*	48.584	-16.173	1.80	47.8490	9.1	...	52.222	-12.690	-5	m	...
...	45.684	+54.387	-5	m	...	...	48.646	+26.394	-5	m	...	...	52.229	-7.332	-5	m	...
...	+45.765	-38.365	-2	...	...	...	+48.671	-7.920	-5	...	...	...	+52.258	+13.187	-4	e	...
...	45.778	-36.022	0.70	...	...	...	48.677	-59.474	-5	...	...	...	52.295	-20.989	-4	...	...
...	45.851	+28.169	-5	m	...	*	48.742	-36.057	0.90	...	...	...	52.348	-38.386	-4	...	...
...	45.869	-47.334	-5	m	...	...	48.772	+14.093	1.00	46.8891	9.8	...	52.541	+13.300	-3	...	...
...	45.898	-21.507	-5	m	...	...	48.885	+53.693	-5	m	...	...	52.599	+55.384	-5	m	...
1851	+45.917	+29.393	-4	...	...	1911	+48.979	-4.583	-2	...	...	1971	+52.619	-52.358	-1	...	...
...	45.981	-11.489	-5	m	...	...	49.207	+42.416	-5	m	...	...	52.624	-11.583	-1	...	...
...	46.039	+38.229	-5	m	...	...	49.254	+4.353	0.80	...	...	...	52.675	-37.455	-5	...	...
...	46.043	+23.239	-3	...	...	...	49.302	+28.930	-4	e	...	...	52.817	-6.180	-5	m	...
...	46.077	-4.874	0.90	...	...	...	49.348	+36.263	0.80	...	...	...	52.850	-29.629	-4	...	...
...	+46.134	-14.516	0.95	47.8488	9.8	...	+49.423	-10.584	-5	m	...	...	+52.914	+10.423	-2	...	...
...	46.167	-17.301	-5	m	...	*	49.441	-24.893	1.05	47.8491	9.4	...	52.987	+19.087	-5	m	...
*	46.202	+55.393	2.00	46.8888	8.8	*	49.475	+29.304	1.00	...	...	...	53.056	-57.832	-5	m	...
...	46.274	-29.649	-5	m	...	*	49.483	-40.591	1.25	47.8492	9.1	...	53.193	+14.355	-5	m	...
...	46.303	+37.734	-4	...	...	†	49.548	+44.783	1.10	46.8892	9.6	...	53.335	-0.047	-5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-2.	No.		Mag.	x.		y.	-2.		No.	Mag.		x.	y.
1981-2020						2021-2060						2061-2097					
1981						2021						2061					
...	+53.475	+35.157	-4	e	...	...	+55.460	-4.717	-5	...	...	...	+57.861	+19.078	-5	m	...
...	53.579	+14.508	-1	...	...	...	55.551	-1.759	-5	m	...	...	57.900	+15.465	-5	m	...
...	53.579	+11.882	0.75	...	...	...	55.590	-32.088	-5	m	...	...	57.926	+30.652	-5	e	...
...	53.596	-3.527	-3	...	...	...	55.643	+26.664	-5	e	...	...	57.987	-47.042	-4	...	...
†	53.609	+14.804	-5	m	...	...	55.669	-23.545	-5	m	...	...	58.196	+37.939	-4	...	...
...	+53.711	+19.402	-5	m	...	...	+55.732	+4.642	-4	...	...	...	+58.248	-12.198	-5	m	...
*	53.811	+8.483	1.00	46.8897	9.6	...	55.818	+7.809	0.90	...	...	...	58.255	+54.527	-5	...	...
...	53.846	-46.874	1.00	...	...	...	55.942	-15.533	0.70	...	...	...	58.257	+6.127	-4	e	...
...	53.873	-16.799	-5	m	...	...	55.980	-54.010	-4	...	...	...	58.306	+52.413	-1	...	...
...	53.925	-0.755	-4	e	...	...	56.029	+16.413	-5	m	...	...	58.316	-13.764	0.90	...	...
1991						2031						2071					
*	+53.953	+31.008	1.20	46.8895	9.8	...	+56.082	-29.420	-4	...	...	...	+58.330	+25.298	-5	m	...
...	53.963	+22.881	-5	m	...	■	56.163	-2.337	0.95	...	...	...	58.426	-25.525	0.90	...	...
...	53.975	+21.771	-1	...	...	...	56.179	+59.119	-4	...	...	...	58.625	-3.524	1.00	...	...
*	54.038	+43.280	1.20	46.8896	9.4	...	56.184	+28.903	-4	m	...	...	58.674	+8.326	0.95	...	...
...	54.078	-18.576	-4	e	...	...	56.186	+27.288	-5	e	...	S*	58.686	-13.604	3.60	47.8501	7.6
■	+54.096	-23.365	1.00	...	...	...	+56.349	+24.532	-5	...	...	■	+58.768	+27.325	1.00	...	...
...	54.181	-34.890	-5	m	...	...	56.428	-41.239	-4	...	...	...	58.787	+47.901	-5	e	...
...	54.384	+28.611	0.70	...	...	...	56.443	+4.283	-5	m	...	...	58.789	-49.202	-5	...	...
...	54.388	-7.243	-3	...	...	...	56.499	+28.665	-5	m	...	...	58.801	-40.555	-1	...	...
...	54.393	+2.243	-4	m	...	e*	56.505	-0.402	1.00	46.8898	9.6	...	58.885	-32.355	-4	...	...
2001						2041						2081					
...	+54.443	-22.730	0.85	...	...	...	+56.515	+12.301	-4	...	...	...	+58.886	+43.658	1.00	...	...
...	54.486	+52.124	-1	...	...	...	56.654	+42.912	0.90	...	...	...	58.953	+4.460	0.90	...	...
...	54.590	+11.016	-4	...	...	†	56.756	+14.832	0.75	...	...	...	58.954	+21.674	-5	m	...
...	54.630	+54.114	-3	...	...	...	56.798	-41.420	-5	...	...	...	58.984	+7.567	-2	...	...
...	54.668	+2.894	-5	m	...	*	56.874	-14.618	0.95	...	...	...	59.028	-19.713	-3	...	...
†	+54.798	+45.422	0.70	...	...	...	+56.878	-31.736	-4	...	...	...	+59.047	+36.540	-5	m	...
†	54.833	-23.830	-4	...	...	...	56.987	+3.966	-4	...	...	...	59.059	+35.975	-4	...	...
■	54.997	-6.779	1.00	47.8497	9.6	...	56.998	-34.504	-5	...	...	...	59.104	-40.222	-5	...	...
...	55.007	+29.119	-1	...	...	...	57.092	-41.758	-4	...	...	...	* 59.116	+31.493	1.20	46.8899	9.3
*	55.018	-58.724	1.90	47.8498	9.1	...	57.181	+11.117	-5	m	...	*	59.116	-20.488	0.90	...	...
2011						2051						2091					
...	+55.022	-3.581	-3	...	...	...	+57.232	+57.610	-4	...	...	...	+59.278	+2.182	-5	...	...
...	55.142	-11.818	-5	...	...	...	57.243	+23.733	-5	m	...	...	59.279	+36.902	-4	...	...
...	55.153	+2.254	-5	m	...	■	57.253	-33.506	1.05	47.8499	9.8	...	59.295	-36.196	-5	m	...
...	55.155	-30.156	-5	...	...	...	57.254	-54.609	-5	...	...	...	59.320	-48.802	-5	...	...
...	55.195	+56.923	-5	m	...	...	57.360	+39.256	-4	...	...	...	59.381	-58.310	-5	...	...
...	+55.214	+8.759	-5	m	...	...	+57.416	-13.054	-4	...	...	■	+59.440	+59.207	1.30	45.8861	9.4
...	55.228	+42.102	1.00	...	...	...	57.421	+8.583	0.75	...	...	†	59.649	-47.124	-4	...	...
...	55.255	-36.950	-4	...	...	...	57.723	+43.068	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	55.302	+13.138	0.70	...	...	...	57.762	-20.497	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	55.404	-1.955	-5	m	...	*	57.765	-28.227	1.15	47.8500	9.4	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I						II						2I					
†	-59.747	+22.519	-5	...	...	...	-59.340	-4.296	-5	...	...	...	-58.600	-13.438	-5	...	...
†	59.693	+16.126	-5	...	...	...	59.329	+27.072	-5	...	...	...	58.597	-58.350	-1	47.8482	9.8
...	59.680	-0.658	0.70	E	...	...	59.077	-14.956	-3	...	...	...	58.590	+37.217	-4	...	...
...	59.649	+27.733	-1	...	...	...	59.075	+46.117	-3	...	...	...	58.501	+16.329	-5	...	...
...	59.645	+20.285	0.90	...	...	...	59.016	+7.220	0.95	...	...	...	58.490	+45.689	-5	...	...
...	-59.456	-44.651	-4	...	...	...	-58.924	-24.898	-5	E	...	...	-58.398	-21.823	-5	...	...
*	59.424	-35.608	2.00	47.8481	9.0	...	58.817	+16.709	0.70	...	...	...	58.309	+33.707	0.95	...	...
...	59.402	+4.507	-5	...	...	...	58.747	-42.152	-5	...	...	...	58.235	-14.808	-5	E	...
S N*	59.356	-58.893	2.45	47.8480	8.5	...	58.617	-30.589	-5	E	...	...	58.008	-21.420	1.00	47.8484	9.6
...	59.345	+44.418	-5	...	...	†	58.602	+34.807	-2	...	...	■	57.896	+55.209	2.70	46.8888	8.8

L measured from 1, 116, 244, 357, 477, 610, 704, 865, 1038, 1148.
C " " 67, 179, 297, 413, 543, 661, 760, 979, 1085, 1205.
g. Remeasure 1915, $y = 58.903$.

Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.			Co-ordinates.						Diam.	C.P.D.		
Notes.	x.	y.	-I.	No.	Mag.		Notes.	x.	y.	-I.	No.	Mag.		Notes.	x.	y.	-I.	No.	Mag.
31-90							91-150							151-210					
31	-57.663	+56.533	-4	...	...		91	-52.030	+40.216	1.20	46.8893	9.6		151	-47.004	-46.762	-1	...	...
*	57.656	-58.520	2.00	47.8483	8.8		...	51.981	-56.359	0.95	...	...		...	46.950	+57.784	-5	...	...
...	57.412	-2.969	-4	...	...		...	51.897	-14.942	-5	...	...		...	46.818	-11.693	-5	...	...
...	57.360	+29.208	-5	...	...		...	51.768	+30.718	0.65	-	...		...	46.781	+7.965	0.90	...	...
...	57.329	+13.502	0.90	...	...		...	51.754	-2.041	-2	...	...		...	46.769	-24.467	-5	...	...
...	-57.315	-0.546	-4	E	...		...	-51.630	-23.320	-4	...	...		...	-46.760	-4.764	-5	...	...
...	57.307	+16.323	0.90	...	...		...	51.566	-40.618	1.40	47.8492	9.1		...	46.740	-23.493	-4	...	...
...	57.257	-2.143	-3	...	...		...	51.363	+22.523	-4	...	...		...	46.741	+39.434	-5	...	...
...	57.235	+37.556	-4	...	...		...	51.361	+8.366	0.70	...	...		...	46.731	-30.027	-5	...	...
...	57.225	-2.436	1.15	47.8485	9.4		...	51.180	+32.846	-2	...	...		...	46.730	+12.455	-4	...	...
41	-57.185	-9.628	1.20	47.8486	9.5		101	-51.163	-31.098	-5	...	...		...	-46.112	-2.175	0.90	...	...
...	57.165	+9.305	-5	...	...		...	50.900	-18.198	0.70	...	...		...	46.068	+14.988	0.75	...	...
...	57.103	-17.534	1.00	...	...		...	50.892	-27.118	1.20	47.8494	9.6		...	45.900	-36.802	-5	...	...
...	57.063	+4.394	-5	...	...		...	50.846	-14.506	-3	...	...		...	45.899	-15.380	-4	...	...
...	57.043	+23.065	-5	...	...		...	50.771	-45.384	1.00	47.8493	9.8		...	45.842	+54.710	-5	...	...
...	-56.793	+58.508	-4	...	...		...	-50.745	+1.055	1.20	46.8894	9.8	E*	-45.831	-0.239	1.05	46.8898	9.6	
...	56.764	+57.767	-4	...	...		...	50.728	-48.218	1.05	...	...	...	...	45.799	-13.916	-5	...	...
*	56.712	+58.729	2.00	46.8889	9.2		...	50.492	+13.211	-5	E	...	...	...	45.726	+52.606	-1	...	...
...	56.705	-11.784	0.95	...	...		...	50.349	-8.565	-5	E	...	...	...	45.498	+4.148	-5	...	...
...	56.473	-9.370	-5	...	...		...	50.303	-8.462	-4	...	...		...	45.429	-58.577	2.00	47.8498	9.1
51	-56.463	-10.540	1.00	47.8487	9.8		111	-50.232	+13.409	-4	...	...		...	-45.408	+30.856	-5	E	...
...	56.415	+20.039	-5	...	...		...	50.186	-11.109	-4	...	...		...	45.369	+38.146	-5	...	...
...	56.216	+47.478	1.00	46.8890	9.8		...	49.980	+35.213	-5	E	...	...	...	45.323	-29.252	-5	...	...
...	56.152	+39.478	-4	...	...		*	49.963	-47.495	1.30	47.8495	9.6	...	...	45.208	+8.782	0.75	...	...
...	56.100	-5.036	0.90	...	...		...	49.943	-13.311	0.65	...	...	...	...	45.086	+48.113	-5	E	...
...	-56.069	-31.887	0.90	...	...		...	-49.789	-44.342	1.10	47.8496	9.5	...	...	-45.005	-14.417	0.90	...	...
...	56.043	-23.776	-4	...	...		...	49.756	+10.480	-4	...	...	...	...	44.872	+43.874	1.00	...	...
...	55.838	+13.084	-5	...	...		...	49.685	+43.350	1.30	46.8896	9.4	...	...	44.810	+59.451	1.30	45.8861	9.4
*	55.734	-14.654	1.00	47.8488	9.8		...	49.511	+52.206	-3	...	...	...	...	44.634	-53.824	-5	...	...
...	55.694	+17.047	-5	E	...		...	49.438	+54.196	-4	...	...	...	...	44.590	-41.059	-4	...	...
61	-55.528	+38.364	1.10	...	...		121	-49.382	+31.083	1.00	46.8895	9.8	...	...	-44.456	+27.552	0.85	...	...
...	55.437	+21.447	1.00	...	...		...	49.382	-20.947	-5	...	...	...	...	44.451	-31.543	-3	...	...
...	55.405	-36.179	-4	...	...		...	49.351	-11.532	0.70	...	...	...	...	44.433	+36.214	-3	...	...
...	55.334	-38.527	-4	...	...		...	49.286	-46.319	-5	...	...	...	...	44.280	+6.349	-5	E	...
...	55.193	+4.308	-5	E	...		...	49.230	+14.570	0.70	...	...	...	...	44.256	+37.133	-4	...	...
...	-54.987	-54.067	-1	...	...		...	-49.145	+11.948	0.90	...	...	...	...	-44.231	+31.727	1.30	46.8899	9.3
...	54.740	-7.791	0.90	...	...		...	49.066	+21.848	-2	...	...	...	...	44.220	-41.230	-5	...	...
...	54.670	+11.390	-5	E	...		...	48.990	+45.520	1.00	...	...	...	...	44.013	-33.288	1.20	47.8499	9.8
...	54.601	-35.125	-4	...	...		...	48.883	+28.693	0.80	...	...	...	...	43.952	+8.564	1.00	...	...
...	54.552	+20.515	-5	...	...		...	48.807	+8.560	1.00	46.8897	9.6	...	...	43.937	-20.280	-5	...	...
71	-54.534	-31.313	-5	...	...		131	-48.769	-38.327	-5	...	...	...	...	-43.914	-41.552	-4	...	...
...	54.223	+44.694	1.20	46.8892	9.6		...	48.639	-3.451	-4	...	...	*	...	43.667	-27.997	1.40	47.8500	9.4
...	54.161	+36.181	-1	...	...		...	48.541	-29.555	-5	...	...	...	...	43.619	-3.275	0.95	...	...
...	54.125	-19.657	0.90	...	...		...	48.465	+42.209	-1	...	...	...	...	43.612	+7.819	-2	...	...
...	54.089	-22.397	0.75	...	...		...	48.384	-0.672	-5	E	...	...	...	43.603	-13.522	0.70	...	...
...	-54.045	+8.338	-4	...	...		...	-48.267	+29.228	-3	...	...	...	...	-43.547	+4.695	-1	...	...
...	54.014	+13.999	1.15	46.8891	9.8		...	48.104	+11.119	-5	...	...	...	...	43.457	+40.285	-1	...	...
...	53.961	+28.850	-5	E	...		...	48.056	+59.244	-5	...	...	...	...	43.337	-54.384	-5	...	...
...	53.879	-15.294	-4	E	...		...	48.039	-52.278	-4	...	...	S*	...	43.192	-13.358	3.85	47.8501	7.6
...	53.806	+29.234	1.00	...	...		...	48.034	+2.340	-5	M	...	...	...	43.147	+2.440	-5	...	...
81	-53.226	+4.289	-1	...	...		141	-47.724	-7.125	-4	...	...	...	...	-43.110	-25.286	0.65	...	...
...	53.223	-16.248	1.50	47.8490	9.1		...	47.661	-18.463	-5	E	...	...	...	43.055	+35.453	-4	M	...
...	53.213	-4.655	-2	...	...		...	47.552	+26.792	-5	E	...	...	...	42.993	+49.317	-3	...	...
...	52.994	-46.130	-5	...	...		...	47.491	-23.258	1.00	...	...	...	...	42.971	+26.024	-5	...	...
...	52.527	-1.666	0.65	...	...		...	47.465	+13.258	-3	...	...	...	...	42.969	-46.832	-4	M	...
...	-52.442	-36.121	1.00	...	...		...	-47.204	-3.452	-4	...	...	...	...	-42.850	-46.809	-5	...	...
...	52.186	+18.517	-5	...	...		...	47.165	-22.608	0.85	...	...	...	...	42.740	-45.072	-4	M	...
...	52.156	+31.529	-4	...	...		*	47.116	-6.647	1.05	47.8497	9.6	...	...	42.711	+35.873	1.50	46.8901	9.3
...	52.100	-24.932	1.20	47.8491	9.4		...	47.068	+43.062	-1	...	...	...	...	42.685	-19.441	-4	...	...
...	52.064	+6.496	0.65	...	...		...	47.042	+27.427	-5	E	...	...	...	42.679	+38.767	-3	...	...

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.					
Notes.	x.		y.		-I.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-I.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-I.	No.	Mag.
211-270																							
211	-42°609	+9°152	1.20	46.8900	9.6	...	...	271	-37°410	+6°057	0.85	...	...	...	...	331	-32°159	+12°279	-4	...	...	...	
*	42°579	-20°228	0.65	...	...	...	...	...	37°405	+38°194	-5	M	...	...	...	...	32°158	-57°887	-5	...	...	...	
...	42°420	-32°096	-4	...	...	...	...	...	37°124	+35°281	-4	...	...	...	...	...	32°142	-19°746	-5	M	...	...	
...	42°360	+23°412	-5	M	...	...	...	...	37°084	-38°862	0.90	...	...	...	...	...	32°080	-44°126	1.00	...	...	...	
...	42°350	-2°969	-5	...	...	...	...	...	37°061	-21°759	-3	...	...	...	...	...	32°054	-50°096	-5	M	...	...	
...	-42°300	+5°855	0.65	...	...	...	...	...	-37°052	+46°397	1.00	46.8907	9.8	...	...	...	-31°843	-57°892	1.25	47.8510	9.8	...	
...	42°244	-40°297	0.70	...	...	...	...	†	36°991	-25°035	-5	...	...	...	...	...	31°826	-55°139	-4	...	...	...	
...	41°867	-13°014	-3	...	...	...	...	...	36°465	-30°571	-4	...	...	...	...	...	31°563	-38°360	1.20	47.8512	9.6	...	
...	41°775	+30°205	0.65	...	...	...	...	*	36°304	-36°401	1.00	47.8504	9.8	S *	...	...	31°498	+27°163	2.35	46.8918	8.4	...	
...	41°693	-13°313	-4	...	...	...	...	...	36°285	+34°965	0.90	...	...	...	...	...	31°483	+10°330	-3	...	...	...	
271-330																							
221	-41°523	-11°543	-3	...	...	...	...	281	-36°161	+15°801	1.00	46.8908	9.6	...	...	341	-31°467	+1°563	-5	...	...	...	
...	41°412	+5°179	0.95	46.8902	9.8	...	...	...	36°152	-34°467	1.00	47.8505	9.8	...	...	...	31°143	+13°128	-2	...	...	...	
...	41°402	+28°144	0.80	...	...	...	...	...	36°046	-11°591	1.00	47.8506	9.8	...	...	...	31°057	-5°574	0.80	...	...	...	
...	41°400	+3°807	-5	...	...	...	...	...	35°888	+5°510	2.00	46.8909	8.8	...	...	...	30°953	+15°756	-5	...	...	...	
...	41°244	-13°706	0.65	...	...	...	...	...	35°844	+20°182	0.70	...	...	...	...	...	30°914	+12°364	-5	M	...	...	
...	-41°201	+18°567	-5	M	...	...	...	...	-35°748	-14°152	-5	M	...	...	...	...	-30°894	-9°684	-5	...	...	...	
...	41°149	-10°414	-4	...	...	...	...	*	35°616	+15°948	1.00	46.8910	9.8	...	...	...	30°584	-44°591	-4	...	...	...	
...	41°123	-4°650	-3	...	...	...	...	*	35°470	-35°964	1.15	47.8507	9.4	...	...	...	30°422	+43°995	-5	M	...	...	
...	41°110	-58°020	-5	...	...	...	...	...	35°403	-39°808	-3	...	...	...	...	...	30°367	-19°953	0.80	...	...	...	
...	41°053	+36°555	-2	...	...	...	...	...	35°346	+35°354	1.00	46.8911	9.8	...	...	...	30°249	-42°826	0.85	...	...	...	
331-390																							
231	-40°990	+3°542	-2	...	...	...	...	291	-35°272	-36°834	-2	...	...	...	...	351	-30°214	+1°475	-5	M	...	...	
...	40°952	-41°834	0.70	...	...	...	...	S *	35°180	-40°232	2.60	47.8508	8.3	...	...	...	30°051	-17°019	-4	...	...	...	
...	40°726	-57°972	-4	...	...	...	...	...	35°152	+15°496	-5	...	...	...	...	...	30°026	-42°060	-4	...	...	...	
...	40°563	-25°260	-4	...	...	...	...	...	35°124	+38°576	-5	...	...	...	...	...	30°022	-36°278	1.30	47.8513	9.2	...	
...	40°545	-11°423	-4	...	...	...	...	...	35°062	+50°167	0.95	46.8912	9.8	...	...	...	29°983	-18°949	-2	...	...	...	
...	-40°502	-21°782	1.00	47.8503	9.8	...	...	...	-35°027	-31°144	-1	...	...	...	...	...	-29°965	-3°927	1.10	47.8514	9.6	...	
...	40°361	+28°432	1.20	46.8903	9.8	...	...	...	34°682	-21°580	-2	...	...	...	†	...	29°821	-17°040	-4	...	...	...	
...	40°214	-12°542	-5	M	...	...	...	...	34°488	-56°987	-3	...	...	...	...	...	29°657	+8°362	0.85	...	...	...	
...	40°085	+25°213	-4	M	...	...	...	...	34°484	+7°909	-5	...	...	...	...	...	29°614	-19°620	-5	...	...	...	
...	40°085	-37°328	-5	M	...	...	...	...	34°461	+42°326	1.20	46.8913	9.5	...	†	...	29°405	-5°027	1.00	47.8515	9.8	...	
271-330																							
241	-40°077	-35°806	-1	...	...	...	...	301	-34°375	+22°705	-3	...	...	...	...	361	-29°267	-7°558	-4	...	...	...	
...	40°062	-3°488	-4	M	...	...	...	...	34°183	-20°723	1.00	47.8509	9.8	...	...	...	29°216	-58°287	-3	...	...	...	
...	40°050	-58°734	1.00	47.8502	9.8	...	...	...	34°179	+27°096	-4	...	...	...	...	...	29°209	+16°922	-5	M	...	...	
...	39°747	-11°382	0.85	...	...	...	...	...	34°178	+54°029	-5	M	...	...	...	...	29°193	-22°989	-5	...	...	...	
...	39°712	-49°026	-5	...	...	...	...	...	34°044	-52°381	-5	M	...	...	...	...	29°068	-7°979	-5	...	...	...	
...	-39°709	+45°386	-4	...	...	...	...	...	-34°015	-45°397	-4	M	...	...	...	...	-29°047	-15°712	-4	...	...	...	
...	39°686	+5°547	0.70	...	...	...	...	...	34°011	-8°049	0.65	...	...	...	...	...	28°974	-7°300	-5	...	...	...	
...	39°686	+1°877	-5	...	...	...	...	...	33°930	-44°470	-4	...	...	...	...	...	28°914	-19°960	1.00	47.8516	9.6	...	
...	39°665	+21°542	-4	...	...	...	...	...	33°791	-58°746	-5	...	...	...	...	...	28°686	-37°877	-2	...	...	...	
...	39°630	-13°760	-3	...	...	...	...	...	33°790	+3°746	-4	...	...	...	...	...	28°683	-41°038	0.90	...	...	...	
331-390																							
251	-39°573	+50°787	-5	...	...	...	...	311	-33°761	-7°970	-5	M	...	...	...	371	-28°626	-14°665	1.00	...	...	...	
...	39°549	+21°278	1.00	46.8904	9.6	...	...	...	33°743	-10°904	0.70	...	...	...	...	...	28°498	+7°598	-4	...	...	...	
...	39°535	+3°348	-5	M	...	...	...	...	33°443	+34°211	2.00	46.8914	8.8	...	...	...	28°497	-46°084	0.95	...	...	...	
...	39°506	+47°870	1.00	...	...	...	...	...	33°400	+56°649	0.85	...	...	...	...	...	28°313	+37°015	-2	...	...	...	
...	39°194	-3°094	0.80	...	...	...	...	...	33°265	+15°615	-4	...	...	...	...	...	28°260	+45°545	-5	M	...	...	
...	-39°162	+33°078	0.90	...	...	...	...	...	-33°243	-38°012	-1	...	...	...	...	...	-28°018	+6°679	-5	M	...	...	
...	39°105	-39°163	-5	...	...	...	...	...	33°031	-41°571	-3	...	...	...	...	...	27°928	+5°133	-4	...	...	...	
...	39°046	+3°604	-5	M	...	...	...	...	32°989	+16°296	-4	...	...	...	...	...	27°871	+23°665	-5	M	...	...	
...	38°859	-1°359	-5	M	...	...	...	...	32°758	+9°660	-4	...	...	...	...	...	27°859	-19°203	0.70	...	...	...	
...	38°849	-7°129	-5	...	...	...	...	†	32°712	+14°856	-5	...	...	...	*	...	27°841	+36°217	1.00	46.8919	9.8	...	
271-330																							
261	-38°787	+48°358	-2	...	...	...	...	321	-32°707	+2°014	-2	...	...	...	...	381	-27°599	-33°372	-4	...	...	...	
...	38°580	+29°145	1.00	46.8905	9.6	S *	...	...	32°624	+48°864	2.90	46.8916	7.9	...	...	...	27°507	-41°666	1.50	47.8517	9.2	...	
...	38°555	-59°276	-5	M	...	...	...	...	32°499	-51°808	1.00	...	...	...	...	...	27°326	+47°201	-3	...	...	...	
...	38°494	+14°593	-5	M	...	α *	...	...	32°493	-0°480	1.10	46.8915	9.8	...	...	...	27°296	+9°555	-5	...	...	...	
...	38°330	+24°395	-3	...	...	...	...	...	32°362	-39°819	0.75	...	...	...	...	...	27°167	-24°964	-5	...	...	...	
...	-38°325	-42°130	-2	...	...	...	...	...	-32°337	+19°079	-4	...	...	...	...	...	-27°130	+32°538	-4	...	...	...	
...	38°181	-9°641	-5	M	...	...	...	...	32°283	+9°550	0.80	...	...	...	...	...	27°119	+52°978	1.00	...	...	...	
...	38°150	+46°825	-2	...	...	*	...	...	32°277	-18°354	1.15	47.8511	9.1	...	...	...	27°107	+45°699	-5	M	...	...	
*	37°585	+4°697	1.00	46.8906	9.8	...	...	...	32°246	+26°464	-3	...	...	...	...	...	27°095	+45°702	-5	M	...	...	
...	37°417	+8°595	-5	...	...	...	...	...	32°194	+36°044	2.10	46.8917	8.6	...	...	...	26°773	+12°578	-5	M	...	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
39I	-26.735	-29.789	0.70	...	...	45I	-22.098	-55.905	-4	...	...	51I	-17.667	+17.844	-5	...	...
α*	26.718	+0.224	1.00	46.8920	9.6	...	22.056	+42.287	-5	M	...	...	17.615	-15.467	0.65	...	...
...	26.655	+51.014	-1	...	...	...	22.053	+8.819	0.70	...	...	...	17.484	+17.849	-5	...	...
...	26.643	+1.069	-5	...	...	...	22.017	-22.341	0.95	47.8522	9.8	...	17.451	+48.176	3.00	46.8934	8.2
*	26.597	+40.697	1.00	46.8921	9.6	...	21.806	+2.069	-4	...	...	...	17.414	-49.953	-4	...	...
...	-26.433	+9.196	-1	...	...	...	-21.736	-23.800	-1	...	...	*	-17.261	-51.641	1.80	47.8527	9.0
■	26.421	+58.868	1.15	46.8922	9.8	...	21.642	-9.746	-3	...	...	...	16.967	+21.460	0.80	...	...
...	26.017	+27.862	-4	...	...	...	21.539	+27.328	-5	...	...	...	16.944	+40.010	2.50	46.8935	8.5
...	25.893	-56.041	1.00	...	...	...	21.464	-38.866	-3	...	...	...	16.711	+22.009	-4	...	...
...	25.892	+16.761	-4	...	...	...	21.411	+12.092	-4	...	...	...	16.652	-59.623	0.90	...	...
40I	-25.890	-46.905	0.90	...	...	46I	-21.393	-17.687	1.00	47.8523	9.8	52I	-16.608	+12.167	-3	...	...
*	25.888	+43.340	1.00	46.8923	9.8	...	21.227	-43.499	-5	...	...	†	16.606	-54.964	-4	...	...
...	25.663	-21.925	-5	...	...	...	21.127	+50.511	1.25	46.8931	9.6	...	16.463	+25.044	0.70	...	...
...	25.595	-20.587	-3	...	...	*	20.991	+6.926	1.35	46.8930	9.2	...	16.433	+31.046	0.80	...	...
...	25.497	+45.596	-5	...	...	■	20.905	+6.960	1.20	...	...	...	16.431	+28.982	-5	...	...
...	-25.435	+37.680	-2	...	...	...	-20.795	-36.251	-5	...	...	...	-16.396	-22.065	-5	...	...
...	25.385	+7.821	-2	...	...	...	20.753	+55.983	-4	...	...	...	16.388	+32.699	-5	...	...
...	25.342	-46.497	0.80	...	...	...	20.534	+18.719	-5	M	...	*	16.269	+23.669	1.30	46.8936	9.4
...	25.309	+10.261	-5	...	...	...	20.524	-45.189	0.90	...	...	■	16.252	-21.886	1.00	47.8528	9.5
...	25.246	+23.847	-5	M	...	...	20.479	+28.976	-4	...	...	...	16.201	-31.440	0.65	...	...
41I	-25.176	-21.125	-4	...	...	47I	-20.373	+46.222	1.00	...	...	53I	-16.038	+3.052	-2	...	...
...	25.176	-34.675	-2	...	...	...	20.340	-0.528	-5	M	...	...	15.962	-46.074	-5	...	...
†	24.839	-35.602	-1	...	...	...	20.274	+14.209	-5	...	...	...	15.769	+15.390	0.65	...	...
...	24.784	+39.083	-4	...	...	*	20.136	+22.108	1.40	46.8932	9.3	...	15.763	+1.923	-5	...	...
...	24.555	+47.418	-1	...	...	...	19.996	+11.085	-5	...	...	...	15.547	-29.482	-5	...	...
...	-24.483	-58.126	-5	...	...	†	-19.941	-33.701	-4	...	...	...	-15.534	-56.549	-4	...	...
...	24.374	+54.010	-4	...	...	■	19.844	-53.686	1.10	47.8524	9.5	...	15.374	-39.725	-3	...	...
...	24.373	+41.662	1.20	46.8925	9.8	†	19.823	+33.135	-5	...	...	...	15.313	+56.710	0.80	...	...
...	24.288	+27.897	-5	M	...	...	19.702	+26.453	-5	...	...	...	15.292	+44.358	-5	...	...
...	24.285	+36.733	1.30	46.8924	9.5	...	19.656	+51.892	-4	...	...	...	15.153	+12.992	-2	...	...
42I	-24.075	-58.941	2.00	47.8518	8.8	48I	-19.638	+34.229	-5	...	...	54I	-15.041	-54.332	-5	...	...
*	24.009	-31.591	1.50	47.8519	9.2	...	19.561	+6.870	-2	...	...	...	15.024	-17.450	0.90	...	...
...	23.984	+36.892	-2	...	...	†	19.439	-20.022	-1	...	...	...	14.797	+15.303	-5	...	...
...	23.879	+39.114	-5	M	...	...	19.323	+57.991	-5	M	...	...	14.667	-48.780	-3	...	...
...	23.844	-41.532	1.00	47.8520	9.8	...	19.285	-5.600	1.00	47.8525	9.8	...	14.592	-5.411	-3	...	...
...	-23.824	+20.170	1.20	46.8926	9.5	†	-18.881	-30.086	0.90	...	...	...	-14.458	-9.118	1.00	47.8529	9.8
...	23.722	+59.082	1.20	46.8927	9.8	...	18.830	-34.052	-2	...	...	...	14.385	+37.041	-5	...	...
...	23.661	-22.474	-3	...	...	...	18.708	+5.946	-5	...	...	...	14.260	+35.380	0.85	...	...
...	23.618	-55.351	1.00	...	...	...	18.638	-59.355	-5	...	...	...	14.067	-41.924	0.90	...	...
...	23.522	+18.558	0.85	...	...	...	18.567	+36.390	-5	...	...	...	13.979	-58.496	-5	...	...
43I	-23.423	-14.634	-5	...	...	49I	-18.512	+48.978	1.00	...	...	55I	-13.960	-56.864	0.90	...	...
...	23.397	+43.421	-3	...	...	...	18.511	+42.595	-3	...	...	...	13.821	-39.086	-4	...	...
...	23.361	+0.154	-5	α	...	...	18.483	+23.367	0.70	...	...	...	13.814	+22.755	-4	...	...
...	23.352	-39.749	-3	...	...	...	18.414	-32.422	-5	...	...	...	13.644	-55.305	-5	...	...
...	23.338	+47.164	-3	...	...	...	18.403	-46.173	0.90	...	...	...	13.592	+44.082	-4	...	...
...	-23.283	-44.767	-5	...	...	■	-18.398	-37.738	1.00	47.8526	9.6	...	-13.535	+50.746	-5	...	...
...	23.258	-19.058	0.75	...	...	...	18.397	+59.574	-4	...	...	...	13.510	-42.603	-5	M	...
...	23.209	+0.231	0.65	α	...	...	18.394	-3.221	0.90	...	...	...	13.463	-42.265	-3	...	...
...	23.080	-42.306	-5	M	...	...	18.379	+40.962	-5	...	...	...	13.457	-33.708	-3	...	...
...	23.029	+44.129	-5	M	...	...	18.368	-54.488	-3	...	...	...	13.425	-54.562	1.00	...	...
44I	-22.935	+22.327	-3	...	...	50I	-18.346	-9.253	-5	...	...	56I	-13.335	-40.706	-3	...	...
...	22.893	-6.334	-5	...	...	...	18.270	+59.264	1.00	46.8933	9.8	...	13.326	-1.615	-2	...	...
...	22.882	+55.765	0.80	...	...	...	18.223	+43.758	-5	...	...	...	13.248	+21.710	-5	...	...
...	22.856	+49.539	0.95	...	...	...	18.158	-8.421	-2	...	...	...	13.173	-19.945	0.65	...	...
...	22.814	+54.649	0.80	...	...	...	18.143	-0.379	-5	M	...	...	12.931	+20.009	-3	...	...
...	-22.632	+11.829	-3	...	...	...	-18.095	+34.352	-5	...	...	...	-12.733	-12.906	-4	...	...
■	22.582	+23.676	1.00	46.8928	9.8	...	18.082	+15.420	-5	M	...	...	12.713	+7.554	-3	...	...
S*	22.565	-11.949	3.55	47.8521	7.7	...	17.986	-36.730	-5	M	...	...	12.681	+3.226	1.00	...	...
...	22.481	-36.918	-5	...	...	...	17.831	-42.530	0.75	...	...	...	12.568	-7.465	-5	...	...
*	22.314	+37.876	1.10	46.8929	9.8	...	17.767	+16.709	0.65	...	...	...	12.475	-0.450	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
57I	-12.377	+50.174	0.95	°	...	63I	-7.923	-14.368	-5	° m	...	69I	-2.001	+44.079	-5	° m	...
...	12.373	+33.121	-1	...	...	n *	7.805	-30.317	1.00	47.8536	9.3	...	1.813	+52.044	-3	...	...
■	12.366	+46.010	1.15	46.8937	9.6	n	7.717	-30.182	0.70	...	...	...	1.390	+37.036	-5	...	...
...	12.347	-26.639	-5	...	...	...	7.697	-13.463	0.85	...	...	...	1.365	+10.968	-4	m	...
...	12.317	+14.534	-3	...	...	...	7.665	-58.236	0.90	47.8535	10.2	...	1.350	-45.680	-4	m	...
...	-12.254	+24.139	-5	...	...	...	-7.574	+44.279	1.00	46.8940	9.8	...	-1.261	-17.106	-5	m	...
...	12.144	+7.684	-5	...	...	...	7.536	+28.949	0.80	...	...	...	1.167	+0.541	-4	M	...
...	12.130	+34.160	-2	...	...	...	7.532	+50.348	-3	...	...	...	0.801	+37.777	0.95	46.8943	9.8
...	12.082	+6.177	-2	...	...	...	7.524	-26.273	0.90	...	...	S *	0.722	+12.857	2.00	46.8942	8.7
...	11.889	+22.543	-5	M	...	...	7.327	-22.392	0.90	...	...	...	0.362	-12.535	-4	m	...
58I	-11.858	-51.221	-4	...	...	64I	-7.318	-49.623	1.30	47.8537	9.4	70I	-0.317	+26.558	0.75	...	...
...	11.759	+44.393	-5	...	...	...	6.959	-49.386	-5	m	...	†	-0.003	+39.703	0.90	...	...
...	11.694	+55.235	-2	...	...	...	6.539	+1.675	-5	m	...	†	+0.029	+25.276	0.95	46.8944	9.8
...	11.693	+57.116	-2	...	...	...	6.345	-30.509	-4	m	...	†	0.051	-55.858	-2	...	...
*	11.671	-6.448	1.25	47.8530	9.6	...	6.318	-7.952	-5	m	...	†	0.149	+23.669	-5	M m	...
...	-11.590	+36.571	0.65	...	...	...	-6.148	-19.008	0.85	m	...	...	+0.316	+53.837	-3	...	...
...	11.549	-58.931	-4	...	...	...	6.075	-35.341	-4	m	...	...	0.336	+30.411	-4	...	...
...	11.355	-52.355	0.65	...	...	...	6.032	-6.982	-5	M m	...	...	0.387	+45.639	-1	...	...
...	11.340	-33.984	-5	...	...	...	5.911	+32.287	-5	m	...	...	0.447	+49.514	-4	...	...
...	11.317	-42.099	-1	...	...	...	5.883	-43.450	-4	m	...	...	0.521	-29.818	0.90	...	...
59I	-11.191	+15.575	-5	...	...	65I	-5.882	-49.784	0.90	...	...	71I	+0.657	+46.841	-5	m	...
...	11.098	+14.953	-3	...	...	...	5.499	-6.401	-3	m	...	...	0.720	+21.324	-5	m	...
...	11.083	-7.809	1.00	...	...	...	5.482	+58.122	-5	m	...	...	0.786	-9.714	-4	m	...
...	10.950	+16.166	-4	...	...	■	5.469	+34.603	1.00	46.8941	9.6	...	0.834	-24.768	0.95	47.8542	9.8
...	10.887	+51.235	-1	...	...	...	5.426	-39.565	-2	...	...	...	0.915	+38.723	-4	...	...
...	-10.799	-17.658	-4	...	...	*	-5.383	+18.898	0.95	...	...	†	+1.077	+59.718	-5	...	...
...	10.764	-20.415	1.00	47.8531	9.8	...	5.199	-46.974	1.00	47.8538	9.4	...	1.286	+59.635	-5	...	...
...	10.762	+17.258	-2	...	...	...	5.196	-44.814	-5	m	...	...	1.351	+48.274	-5	m	...
...	10.578	+52.123	-4	...	...	...	5.172	-21.929	-4	m	...	*	1.464	+59.265	1.90	46.8945	9.6
...	10.540	+23.906	1.00	...	...	†	5.009	-39.849	-5	m	...	...	1.485	+39.232	-5	...	...
60I	-10.496	+8.546	1.10	46.8938	9.8	66I	-4.615	+20.467	-3	...	...	72I	+1.641	-9.789	1.00	47.8544	9.8
...	10.494	+16.523	-5	...	...	†	4.585	+44.697	-2	...	...	...	1.660	-6.717	-5	M m	...
...	10.387	+1.083	0.70	...	...	...	4.460	+11.687	-2	...	...	...	1.737	-8.954	-5	m	...
...	10.254	-20.354	-3	...	...	■	4.336	-14.723	1.20	47.8539	9.4	...	1.738	-38.188	1.00	47.8543	9.4
...	10.136	-46.472	0.80	...	...	...	4.164	+51.490	-2	...	...	†	2.118	+34.876	-5	m	...
...	-10.001	-33.363	-3	...	...	■	-4.158	-36.754	1.80	47.8540	8.7	...	+2.135	-6.856	0.90	...	...
...	9.980	+39.555	-2	...	...	...	3.950	-48.483	-4	m	...	...	2.136	+51.109	1.00	46.8946	9.8
†	9.950	-24.487	-2	...	...	...	3.578	+15.613	-3	...	...	...	2.246	-55.902	0.95	...	...
†	9.941	+46.077	-5	...	...	...	3.529	+10.903	-4	...	...	■	2.292	-2.708	1.90	47.8545	9.3
...	9.821	+11.196	-3	...	...	...	3.431	-11.731	-3	m	...	...	2.323	-45.860	-5	m	...
61I	-9.803	-50.764	-5	...	...	67I	-3.360	+24.740	-4	...	...	73I	+2.401	+55.729	1.30	46.8947	9.4
...	9.688	-52.833	-2	...	...	...	3.357	+50.441	0.65	...	...	...	2.414	+4.577	-4	...	...
...	9.682	-0.392	-5	M	...	■	3.321	-59.144	1.30	47.8541	9.6	...	2.429	-39.310	-5	m	...
*	9.632	-47.197	2.00	47.8532	8.4	...	3.027	+9.554	-4	...	...	...	2.779	-9.440	-5	m	...
...	9.607	+58.807	-4	...	...	...	2.914	+56.951	-3	...	...	...	2.824	+11.041	-5	m	...
...	-9.577	-13.718	-5	...	...	...	-2.603	+28.642	-4	m	...	...	+2.920	+36.247	-4	...	...
...	9.357	+4.393	-5	M	...	...	2.602	+18.655	-5	...	...	S *	2.997	-50.121	2.00	47.8546	8.6
...	9.310	-54.373	-5	m	...	...	2.601	-26.960	0.75	...	...	*	3.036	+22.699	1.00	46.8948	9.8
...	9.276	+46.061	-5	...	...	...	2.569	-48.056	-5	m	...	...	3.071	-57.249	1.00	...	...
...	8.749	+13.559	0.90	46.8939	9.8	...	2.549	+56.969	-4	m	...	...	3.134	+45.423	-5	...	...
62I	-8.734	+3.148	-5	m	...	68I	-2.535	-12.643	-4	m	...	74I	+3.338	+11.620	1.00	46.8949	9.8
†	8.665	-25.138	1.10	47.8533	9.3	...	2.523	-57.221	-3	...	...	*	3.361	-35.888	1.30	47.8547	9.2
...	8.653	-9.849	0.70	...	...	...	2.512	-40.095	-4	m	...	...	3.436	+20.273	-5	...	...
...	8.402	+28.587	0.70	...	...	...	2.510	+55.062	-4	M m	...	S *	3.727	+54.341	2.60	46.8950	8.2
...	8.350	-21.547	-5	m	...	...	2.473	-45.070	-5	M m	...	...	3.820	+32.753	0.80	...	...
...	-8.122	-20.283	-2	...	...	...	-2.407	-9.707	-3	m	...	...	+4.005	+18.136	-4	...	...
■	8.102	-12.596	1.00	47.8534	9.6	...	2.282	+45.568	-1	...	...	...	4.028	+50.180	0.90	...	...
...	8.060	+33.406	0.90	...	...	...	2.177	+52.745	-4	...	...	...	4.037	-13.902	-5	M m	...
...	8.018	+32.969	-5	m	...	...	2.087	+22.154	-5	...	...	*	4.056	+42.043	1.25	46.8951	9.3
...	8.014	+14.942	0.90	...	...	...	2.015	+27.297	-3	...	...	...	4.199	+31.177	-4	...	...

632, 633. C.P.D., probably mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.				
751-810						811-870						871-930									
75I	+	4.258	+24.197	-5	m	...	+	9.639	-37.756	-5	m	...	87I	+	15.704	+42.778	1.25	46.8962	9.6		
...	...	4.433	+40.976	-5	m	...	...	9.694	-18.641	-3	...	...	...	...	15.734	-11.484	-5	m	...		
...	...	4.478	+17.213	-4	M	...	...	9.925	+18.081	-1	...	...	...	...	15.840	+37.541	1.00	46.8963	9.8		
...	...	4.623	+57.145	1.05	46.8952	9.8	†	10.131	+52.321	0.80	...	...	...	...	15.857	-3.913	-4	m	...		
...	...	4.724	+21.167	0.95	...	...	...	10.211	+29.448	-5	m	...	...	...	15.860	-49.110	-4	m	...		
...	+	4.785	-26.433	-5	m	...	...	+10.401	+39.618	-3	...	...	...	...	+15.919	+15.471	-2	...	...		
...	...	4.805	+14.102	-4	...	...	...	10.467	-5.655	1.00	47.8555	9.8	...	...	16.031	+17.290	-4	...	...		
...	...	4.854	+45.297	-5	m	...	...	10.748	-4.772	-4	m	...	...	...	16.324	-23.022	-3	m	...		
...	...	4.935	-50.676	-5	Mm	...	...	11.030	-2.738	1.20	47.8556	9.5	...	...	16.371	-14.736	0.90	...	...		
...	†	5.117	+25.720	0.80	...	...	...	11.041	-18.845	-3	...	...	...	...	* 16.424	+28.849	1.00	46.8964	9.8		
76I	†	5.119	+50.970	-5	...	...	82I	+	11.209	-26.783	-3	...	...	...	+	16.449	-22.366	-3	m	...	
...	...	5.126	-58.475	-1	m	...	...	...	11.270	+12.198	-5	m	...	...	...	16.531	-58.401	1.00	47.8563	9.8	
...	...	5.278	-49.979	1.10	47.8548	9.8	...	...	11.410	+5.245	1.15	46.8958	9.8	...	...	16.777	-12.126	-5	m	...	
...	...	5.346	+35.163	1.20	46.8953	9.5	...	...	11.562	+55.317	-4	...	...	...	...	16.898	+48.791	-5	m	...	
...	...	5.461	+32.203	0.80	...	...	...	...	11.805	-46.399	-5	m	...	...	...	...	16.928	-48.449	-3	m	...
...	+	5.653	+10.997	1.15	46.8954	9.5	...	...	+11.806	+49.526	-5	m	...	...	...	+16.969	+57.089	-4	...	...	
...	...	5.745	-58.703	-1	m	...	...	...	12.066	+13.480	-5	...	...	...	...	16.988	+29.255	0.70	...	...	
...	...	5.842	+32.961	0.70	...	...	...	...	12.137	+47.517	-5	m	...	...	...	17.109	+57.033	-4	m	...	
...	...	5.864	-15.153	-1	...	...	...	...	12.241	+29.274	-5	...	...	...	...	17.489	+53.234	-5	m	...	
...	...	6.073	-33.680	-4	m	...	...	...	12.308	-53.147	-5	m	...	...	...	17.567	-4.493	-5	...	...	
77I	...	6.076	+21.184	-4	m	...	83I	+	12.337	-16.119	1.00	47.8557	9.8	...	...	+17.606	-4.258	0.90	...	...	
...	...	6.080	+23.915	-2	...	...	...	...	12.379	+43.571	-5	m	...	...	...	17.724	-8.523	-2	...	...	
...	...	6.122	+47.444	0.90	...	...	...	...	12.436	-8.593	-5	m	...	...	...	17.797	-52.740	1.00	...	...	
...	...	6.410	+27.568	-5	...	...	...	...	12.936	+49.578	-3	...	...	...	...	17.871	-37.491	-5	m	...	
...	...	6.424	-44.876	-5	m	...	...	...	13.335	-21.870	1.10	47.8558	9.8	S *	...	17.886	-24.246	1.00	47.8564	9.0	
...	+	6.539	+38.488	1.10	46.8955	9.8	...	...	+13.478	-41.761	-4	m	...	...	+	18.156	+28.901	2.00	46.8965	8.8	
...	...	6.587	-59.254	1.20	47.8549	9.8	...	...	13.499	-17.478	-3	...	...	†	18.178	-5.170	-5	m	...		
...	...	6.676	-36.908	-3	...	...	...	...	13.557	+17.623	-4	...	...	...	...	18.258	+5.910	-5	...	...	
...	...	6.710	+18.584	0.70	...	...	...	...	13.670	+44.666	-5	m	...	...	...	18.369	+37.934	-5	m	...	
...	...	6.916	+56.935	0.75	...	...	...	...	13.816	+10.387	-5	...	...	...	...	18.452	+37.758	0.85	...	...	
78I	...	7.192	+12.003	-5	...	...	84I	+	13.924	+13.258	0.85	...	...	90I	...	+18.495	+5.726	-5	m	...	
...	...	7.193	+11.811	-4	...	...	...	...	13.960	+38.040	2.20	46.8959	8.4	...	...	18.560	+10.517	-4	...	...	
...	...	7.230	+6.723	0.65	...	...	...	...	14.012	-50.623	-5	m	...	...	...	18.744	+10.166	-5	m	...	
...	...	7.261	-5.480	-4	m	...	...	...	14.030	-37.966	-5	m	...	...	...	18.795	-48.807	-5	m	...	
...	...	7.281	+42.921	-5	Mm	...	...	...	14.047	-22.116	1.25	47.8559	9.4	...	...	18.833	+18.573	1.00	46.8966	9.5	
...	+	7.285	-30.936	-3	m	...	...	...	+14.122	-18.593	-5	m	...	...	...	+18.948	+15.924	-5	m	...	
...	...	7.286	+51.997	-5	Mm	...	...	...	14.149	-2.669	-5	m	...	...	...	19.042	-27.558	1.00	47.8565	9.8	
...	...	7.346	-8.487	1.00	47.8550	9.8	...	...	14.187	+49.674	-3	...	...	...	...	19.187	-9.791	-5	m	...	
...	...	7.767	+37.978	-4	...	...	...	...	14.235	+3.755	1.50	46.8960	9.1	...	...	19.312	+36.134	-4	...	...	
...	...	7.770	-52.912	-5	m	...	...	...	14.247	-45.249	-3	m	...	...	...	19.377	-13.986	0.65	...	...	
79I	...	7.785	-13.408	-5	Mm	...	85I	+	14.307	-41.414	-5	m	...	...	91I	...	+19.494	+40.694	0.90	...	...
...	...	7.841	-5.860	0.65	...	...	...	...	14.439	-11.622	-5	m	...	...	...	19.519	-50.140	0.90	...	...	
...	...	7.841	-11.498	1.30	47.8551	9.3	...	...	14.445	-13.792	-5	m	...	...	...	19.599	-6.554	-5	m	...	
...	...	7.875	+59.008	1.20	46.8956	9.6	...	...	14.482	-55.340	-4	m	...	...	...	19.725	+33.677	-4	...	...	
...	...	8.344	+40.768	-5	m	...	...	...	14.485	-43.690	-5	m	...	...	...	...	19.728	-35.564	0.95	47.8566	9.8
...	+	8.368	-35.409	1.20	47.8552	9.3	...	...	+14.511	+26.383	-5	m	...	...	...	+19.761	+3.238	0.65	...	...	
...	...	8.441	+44.480	-5	...	...	...	...	14.520	+20.489	-5	m	...	...	...	...	19.840	+27.111	-5	m	...
...	...	8.552	-37.701	-5	m	...	...	...	14.533	-38.000	-4	m	...	...	...	...	19.849	-12.611	-3	...	...
...	...	8.685	+30.780	0.65	...	...	...	...	14.629	-53.469	0.75	...	...	...	...	20.257	+37.076	-2	...	...	
...	...	8.726	-56.186	0.90	...	...	...	...	14.834	+55.007	1.50	46.8961	9.2	...	...	20.471	-19.456	-3	m	...	
80I	...	8.804	-46.492	-4	m	...	86I	+	14.866	+4.647	-4	...	...	...	92I	...	+20.581	+56.402	-1	...	...
...	...	8.891	-5.265	1.30	47.8553	9.3	...	...	14.890	-30.768	0.65	...	...	...	...	20.831	+38.748	-5	m	...	
...	...	8.920	+37.298	-2	...	...	...	...	14.892	-53.326	-2	a	...	...	...	20.845	+38.919	-4	...	...	
...	...	8.969	-27.320	-5	m	...	...	...	14.958	-9.305	-4	m	...	...	...	20.918	+37.831	-5	m	...	
...	...	9.004	-14.451	1.40	47.8554	9.2	...	...	15.080	-3.349	0.90	47.8561	9.8	...	...	21.155	+6.100	1.00	46.8967	9.6	
...	+	9.175	+11.210	1.80	46.8957	8.8	...	...	+15.092	-14.939	1.50	47.8562	9.1	...	...	+21.298	+25.967	-3	...	...	
...	...	9.220	-19.879	-5	m	...	...	...	15.148	+24.451	0.90	...	...	...	...	21.316	-14.385	-2	...	...	
...	...	9.241	-2.460	-1	...	...	...	...	15.211	+35.218	-4	...	...	...	...	21.347	-35.449	0.80	...	...	
...	...	9.359	-51.566	-3	m	...	...	...	15.306	-51.676	1.00	...	...	...	...	21.350	+39.951	-4	...	...	
...	...	9.504	+48.965	-2	...	...	...	...	15.581	+27.898	-4	...	...	...	...	21.370	+38.800	-5	m	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		-I.	No.		Mag.	α .		γ .	-I.		No.	Mag.		α .	γ .
931-990						991-1050						1051-1110					
931	+21°423	-48°207	-4	m	...	991	+26°375	+55°218	-3	...	...	1051	+31°265	+3°539	-3	...	...
...	21°491	-47°557	-4	m	...	...	26°496	+25°515	-3	...	...	n	31°284	-13°856	0°95	47.8573	9.8
...	21°549	-7°142	0°70	...	...	...	26°552	-53°576	-5	m	...	...	31°341	-21°559	-3	m	...
...	21°575	+52°432	-5	m	...	...	26°577	+8°268	-5	m	...	n*	31°506	-13°578	1°00	47.8573	9.8
†	21°593	-0°166	1°00	46.8968	9.6	...	26°770	-24°013	-5	m	...	...	31°509	+38°472	0°90	...	...
...	+21°653	+40°279	-5	m	...	...	+26°776	-56°632	-2	m	...	...	+31°542	-20°849	-5	m	...
...	21°801	-53°669	-1	...	...	...	26°779	-47°560	-4	m	...	...	31°793	-44°647	-3	m	...
...	21°822	-48°097	-4	m	...	...	26°831	+17°650	-4	...	...	...	31°870	+47°693	2°00	46.8977	9.0
...	21°853	+18°540	-5	m	...	...	27°081	+28°444	0°70	...	...	...	32°142	-28°373	1°00	47.8575	9.8
...	21°918	+27°596	-4	m	...	...	27°315	+42°941	-5	m	...	...	32°214	-1°324	1°05	47.8574	9.6
941	+21°993	+26°863	-5	m	...	1001	+27°470	-22°276	-5	m	...	1061	+32°452	-55°105	-1	b	...
...	22°055	+35°421	0°90	...	...	...	27°496	+53°960	1°00	46.8975	10.1	...	32°602	-29°272	0°70	...	...
...	22°112	+22°553	-5	...	...	...	27°496	+32°371	1°00	46.8974	9.8	...	32°677	-17°840	0°85	...	...
...	22°424	-58°643	1°00	47.8567	10.2	...	27°559	+30°169	-4	m	...	...	32°729	+49°987	-5	m	...
...	22°446	+33°432	-5	m	...	...	27°952	-20°370	-3	m	...	...	32°770	+39°087	-5	m	...
...	+22°514	+39°018	-5	m	...	...	+28°004	+51°633	-4	...	...	...	+32°810	-15°926	1°15	47.8576	9.8
...	22°536	+45°540	-5	m	...	†	28°015	+34°721	-5	m	...	...	32°852	+46°487	-5	m	...
...	22°559	+0°107	-3	m	...	...	28°095	-12°563	-4	m	...	...	32°972	+47°571	-1	...	...
...	22°587	+51°759	-5	m	...	...	28°160	+44°656	1°10	46.8976	10.0	...	33°055	-36°319	-2	a	...
...	22°891	+28°932	-4	...	...	...	28°224	-26°716	-3	m	...	...	33°089	+42°115	1°20	46.8978	9.8
951	+23°120	-37°225	-5	m	...	1011	+28°242	+28°974	-5	m	...	1071	+33°384	-45°853	-4	m	...
...	23°138	+5°813	-2	...	...	...	28°262	+52°977	-1	...	...	...	33°682	-37°990	0°70	...	...
...	23°143	+46°432	-5	m	...	...	28°332	+22°146	-3	...	...	...	33°781	-34°035	0°90	...	...
...	23°167	-25°465	-5	m	...	...	28°358	+10°427	-2	...	...	...	33°817	+13°632	1°20	46.8979	9.4
...	23°173	-50°403	-5	m	...	...	28°432	-7°791	-5	m	...	...	33°874	+29°696	-5	m	...
...	+23°245	+10°402	1°00	46.8969	9.8	...	+28°494	-17°843	-4	m	...	*	+33°935	-38°715	1°00	47.8578	9.8
...	23°266	-32°275	1°30	47.8568	9.3	...	28°545	-48°760	-5	m	...	*	33°995	-23°890	1°05	47.8577	9.8
...	23°302	+37°607	-4	...	...	...	28°591	+0°356	-5	m	...	...	34°123	-19°254	-2	a	...
...	23°334	+34°885	-4	...	...	...	28°705	+5°489	-4	m	...	...	34°195	+31°934	1°20	46.8980	9.6
...	23°442	+5°350	1°00	46.8970	9.8	...	28°721	-51°806	-5	m	...	...	34°430	+12°336	-5	...	...
961	+23°496	-9°175	-4	m	...	1021	+28°785	+42°564	-5	m	...	1081	+34°448	+0°504	0°85	...	...
...	23°582	+54°317	-4	...	...	...	28°823	+27°240	-1	...	...	...	34°471	-42°933	0°95	...	...
...	24°052	-48°258	-4	m	...	...	28°832	+9°713	-5	...	...	*	34°561	+50°695	1°00	46.8981	10.0
...	24°079	+51°869	-1	...	...	...	28°849	+41°878	-4	...	...	...	34°819	-13°702	-4	m	...
†	24°155	+39°734	0°95	...	...	...	28°876	+31°034	-4	m	...	†	34°986	-25°929	-4	m	...
n	+24°262	-38°711	0°90	47.8569	9.6	...	+28°879	+11°419	-4	...	...	...	+35°317	+29°860	0°65	46.8982	10.1
...	24°296	-56°709	-1	b	...	...	28°891	+51°478	-4	m	...	...	35°368	+20°717	1°00	46.8983	10.1
...	24°338	-0°356	-5	m	...	...	28°968	+30°547	-3	m	...	...	35°412	+40°411	-4	m	...
...	24°457	-47°846	-5	m	...	...	29°229	-19°342	-2	...	...	...	35°443	-37°425	-5	m	...
n*	24°539	-38°891	1°00	47.8569	9.6	...	29°376	-32°536	0°75	...	...	...	35°530	+21°251	-4	...	...
971	+24°611	+15°927	-5	...	...	1031	+29°392	-57°632	2°60	47.8570	8.1	1091	+35°603	+27°054	-3	...	...
...	24°684	+30°746	-4	m	...	S*	29°591	+14°052	-4	...	...	...	35°624	+2°258	0°70	...	...
...	24°693	-23°577	-5	m	...	...	29°638	+44°838	-3	...	...	*	35°747	+51°139	1°35	46.8984	9.5
†	24°831	-44°983	-5	m	...	...	29°711	+55°415	-3	...	...	...	35°752	-15°394	-4	m	...
...	24°879	+48°908	1°00	46.8971	9.8	†	29°726	-15°107	-4	m	...	...	35°784	-50°568	0°65	...	...
...	+24°891	+46°400	1°00	...	...	...	+29°751	-35°310	-5	m	...	...	+35°845	-11°993	-4	m	...
...	24°891	-20°520	-4	m	...	...	29°860	-57°317	-4	m	...	...	36°080	-30°605	-3	m	...
†	24°901	-19°120	-5	m	...	†	30°028	-47°081	-5	m	...	...	36°104	+12°759	0°95	...	...
...	25°185	-18°734	-3	m	...	...	30°034	-17°635	-4	m	...	...	36°188	+47°713	-4	...	...
...	25°195	-26°273	-5	m	...	...	30°153	+6°463	-2	...	...	...	36°191	-26°396	-3	m	...
981	+25°240	+53°783	-5	m	...	1041	+30°185	-39°575	1°00	47.8572	9.6	1101	+36°252	+11°147	-3	...	...
...	25°269	+40°780	0°95	...	...	...	30°192	-0°986	0°75	...	...	...	36°280	-52°720	-5	m	...
...	25°642	+35°515	-4	m	...	*	30°249	-29°396	1°00	47.8571	9.6	...	36°287	-34°496	-5	m	...
...	25°688	-47°559	0°70	...	...	...	30°300	+32°417	-5	m	...	...	36°403	+28°125	-4	...	...
...	25°738	-36°144	1°00	...	...	...	30°462	-27°096	-2	...	...	...	36°415	-45°737	1°00	47.8580	9.8
...	+26°080	+16°683	-5	...	...	...	+31°010	-21°086	-4	m	...	...	+36°544	+31°987	-2	...	...
...	26°105	+21°781	1°00	46.8972	9.8	...	31°031	+53°800	1°00	...	...	...	36°677	-9°531	0°65	...	...
...	26°116	-38°869	-5	m	...	...	31°093	+3°066	0°90	...	...	...	36°908	-29°327	-4	m	...
...	26°194	+8°267	1°00	46.8973	9.8	...	31°109	+49°464	-4	m	...	...	36°968	+8°932	-5	m	...
...	26°287	+52°671	1°00	...	...	...	31°236	-7°321	-5	m	...	...	37°028	+1°411	-3	...	...

966, 970. C.P.D., probably mass.

1052, 1054. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1111-1170						1171-1230						1231-1290					
1111	...	...	...	...	...	1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...
...	+37°051	-33°491	-5	m	...	...	+42°012	+41°517	-5	m	...	...	+47°401	-45°552	0.80	e	...
...	37°119	-46°174	-5	m	...	...	42°045	+43°008	1.00	...	...	...	47°421	+33°564	-5	e	...
†	37°367	+54°755	0.80	...	...	...	42°118	-0°567	0.90	...	...	...	47°471	+24°953	-4	e	...
...	37°544	+20°392	-5	m	...	...	42°197	+30°066	0.80	...	...	...	47°625	+55°657	-1	...	...
...	37°566	-48°714	1.05	47.8581	10.1	...	42°208	+24°670	0.90	...	...	...	47°634	+56°991	-5	...	...
...	+37°594	-28°121	0.80	...	...	...	+42°229	+10°963	-5	...	...	...	+47°689	-9°727	-3	e	...
...	37°683	-36°605	-5	m	...	...	42°232	+50°628	-5	...	...	...	47°699	-20°244	-3	e	...
...	37°742	-9°066	-2	...	...	...	42°251	-3°108	-4	m	...	...	47°767	+51°846	-5	m	...
...	37°783	+10°496	-4	...	...	...	42°386	-28°394	0.90	...	...	...	48°008	+18°766	-5	e	...
...	38°006	-52°925	-1	...	...	...	42°398	-19°746	-4	e	...	...	48°010	+41°420	-1	...	...
1121	...	...	...	...	...	1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...
...	+38°028	-2°064	1.00	47.8582	10.1	...	+42°418	+22°936	0.80	...	...	...	+48°033	+38°010	-5	e	...
...	38°073	+38°864	1.20	46.8985	9.6	...	42°788	+37°515	1.00	...	...	...	48°100	-6°163	-4	e	...
...	38°124	+2°168	-5	m	...	...	42°954	+16°089	-5	...	...	...	48°148	+59°242	-4	...	...
*	38°305	+4°922	1.20	47.8583	9.6	...	43°116	-36°859	0.90	...	...	...	48°176	+36°226	-3	...	...
...	38°330	+41°657	1.20	46.8986	9.5	...	43°241	-20°770	-4	e	...	...	48°275	+44°181	-5	e	...
S*	+38°464	+18°735	3.70	46.8987	7.4	...	+43°256	-22°018	-4	e	...	...	+48°360	+34°152	0.65	...	...
...	38°591	+21°937	-4	m	...	...	43°267	-9°554	-3	e	...	*	48°366	+18°048	1.15	46.8994	10.1
...	38°608	-4°719	-5	m	...	...	43°318	+44°093	-1	...	...	...	48°469	-3°763	1.20	47.8590	10.0
...	38°644	+16°000	-4	...	...	...	43°482	+18°113	1.10	46.8992	9.6	...	48°506	-18°706	1.10	47.8592	10.1
...	38°802	+9°154	-5	...	...	...	43°661	-38°151	-3	e	...	*	48°594	-59°038	1.40	47.8593	9.4
1131	...	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...
...	+38°816	+29°570	-3	...	...	...	+43°698	-30°573	-5	e	...	...	+48°646	-5°716	1.25	47.8591	9.6
...	38°868	-14°540	-3	m	...	...	43°792	-1°061	-2	e	...	...	48°648	+26°180	-4	...	...
...	38°908	-22°400	-3	...	...	...	43°809	+3°813	-2	...	...	...	48°923	-1°790	-2	e	...
...	38°970	+20°181	0.90	...	...	...	43°858	+2°190	0.80	...	...	...	48°962	-13°652	-3	e	...
...	39°003	-22°259	-4	m	...	...	43°921	+36°637	-5	e	...	...	49°028	+4°022	1.30	46.8996	9.8
...	+39°040	+21°615	-2	...	...	...	+43°954	+2°152	-4	e	...	...	+49°112	-32°228	0.75	e	...
...	39°187	-23°490	-4	m	...	...	44°045	-37°203	-3	e	...	...	49°139	-39°804	0.90	e	...
...	39°209	-24°458	1.00	47.8584	10.1	...	44°145	+10°255	-3	...	...	...	49°241	-37°059	-5	e	...
...	39°266	+36°673	0.80	...	...	...	44°169	-40°944	-5	e	...	*	49°359	+53°450	2.50	46.8995	8.6
...	39°267	-26°256	2.20	47.8585	8.5	...	44°254	+5°214	-3	...	...	...	49°384	-27°503	-5	e	...
1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...	1261	...	...	...	...	...
...	+39°318	-11°388	-4	m	...	...	+44°481	-22°595	-2	...	...	...	+49°439	-54°177	-3	e	...
...	39°323	-55°290	0.65	...	...	...	44°650	-39°436	-5	e	...	...	49°499	+44°184	-3	...	...
*	39°409	+51°058	1.60	46.8988	9.0	...	44°737	+31°448	-5	e	...	...	49°538	-19°666	-5	e	...
...	39°588	+12°156	-3	...	...	...	44°867	+10°996	0.65	...	...	*	49°539	-26°649	1.40	47.8594	9.4
...	39°597	+20°343	-4	...	...	...	45°054	+21°045	-3	...	...	...	49°706	+9°597	-4	e	...
...	+39°628	+53°614	-5	...	...	...	+45°400	+28°791	-4	...	...	...	+49°707	+7°743	0.90	...	...
†	39°898	+37°223	0.95	...	...	...	45°567	+26°536	-3	...	...	...	49°739	-51°663	-3	e	...
...	40°101	-53°086	0.90	...	...	...	45°600	-57°018	-4	m	...	...	49°823	+12°767	-5	...	...
†	40°445	+34°750	1.30	46.8989	9.6	...	45°802	-40°099	-5	e	...	...	49°825	-0°997	-5	e	...
...	40°454	+33°973	-4	m	...	...	45°967	+37°302	-4	...	...	†	49°958	+31°314	-1	...	...
1151	...	...	...	...	...	1211	...	...	...	...	...	1271	...	...	...	...	...
...	+40°542	+7°255	-5	m	...	...	+46°110	-8°932	1.15	47.8589	10.0	...	+50°078	-57°424	0.65	e	...
...	40°560	-54°230	-5	m	...	...	46°234	-0°280	-4	e	...	...	50°082	-36°744	-5	e	...
...	40°671	+26°456	-4	...	...	...	46°265	+11°949	-5	e	...	...	50°115	+31°653	-5	e	...
...	40°741	+20°831	1.30	46.8990	9.6	...	46°386	+24°512	-5	e	...	*	50°368	+19°568	1.10	46.8997	10.0
...	40°902	-5°786	-5	m	...	...	46°428	-51°875	-3	e	...	...	50°487	-30°156	-1	e	...
...	+41°077	+9°280	0.70	...	...	...	+46°489	-24°907	-4	e	...	...	+50°654	-17°361	0.85	...	...
...	41°119	-29°904	-5	m	...	...	46°523	+20°416	0.65	...	...	...	50°671	-53°560	1.05	...	...
...	41°179	-30°962	0.90	...	...	...	46°534	+40°270	0.90	...	...	...	50°693	-25°520	-5	e	...
...	41°232	+31°864	-4	...	...	...	46°545	-40°659	-4	e	...	...	50°717	-32°189	-2	e	...
*	41°261	-22°250	1.15	47.8587	9.6	...	46°592	-1°885	-3	e	...	...	50°853	-5°594	-3	e	...
1161	...	...	...	...	...	1221	...	...	...	...	...	1281	...	...	...	...	...
...	+41°333	-20°319	-2	b	...	...	+46°766	-31°573	-4	e	...	...	+50°920	-23°740	-5	e	...
...	41°567	-16°273	-5	m	...	...	46°835	+41°693	-5	e	...	...	50°991	-27°781	-3	e	...
...	41°567	-44°623	-5	e	...	...	46°992	-58°506	-3	e	...	...	51°209	-38°763	1.00	...	...
...	41°650	+1°350	1.10	46.8991	9.8	...	47°003	-31°070	-3	e	...	...	51°245	+10°881	-3	...	...
...	41°681	-29°647	-2	b	...	...	47°046	+44°237	-3	...	...	...	51°268	-34°819	-5	e	...
...	+41°682	-57°828	-5	e	...	...	+47°158	-21°279	-4	e	...	...	+51°358	+56°680	-4	e	...
...	41°779	+31°271	1.00	...	...	...	47°194	-34°315	-5	e	...	...	51°416	+50°317	-4	...	...
...	41°836	-39°224	1.00	47.8588	10.1	...	47°211	+53°981	1.00	46.8993	9.8	...	51°661	+45°849	-3	...	...
...	41°865	+40°419	-5	m	...	...	47°311	+54°156	1.20	...	...	...	51°725	-20°166	1.20	47.8595	9.6
...	41°945	+3°966	0.75	...	...	...	47°356	+30°681	-1	...	...	...	51°827	-30°082	-4	e	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. -I.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -I.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. -I.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1291-1320						1321-1350						1351-1370					
1291						1321						1351					
...	+51'863	-40'390	-5	$^{\circ}e$	...	S*	+54'602	-22'779	1.70	47.8598	9.0	...	+57'428	-50'477	-5	$^{\circ}e$	...
...	51'874	-47'890	1.20	47.8596	9.6	...	54'746	-34'643	-5	e	...	...	57'768	+5'802	-5	e	...
...	52'059	+5'966	-4	...	...	...	54'835	+11'375	-3	...	...	...	57'832	-14'998	-4	e	...
...	52'094	+51'430	0.95	...	...	...	54'996	+12'177	-1	...	...	...	58'288	-38'032	-5	e	...
...	52'158	+40'787	2.00	46.8998	8.7	...	55'368	+11'011	-5	e	...	...	58'339	+9'136	-1	...	...
...	+52'259	-57'583	-4	e	...	...	+55'451	-22'104	1.05	47.8599	10.0	...	+58'417	+36'132	-5	e	...
*	52'288	+27'972	1.00	46.8999	10.1	...	55'459	-4'522	0.85	...	...	...	58'420	-8'129	-3	e	...
...	52'349	+30'534	-5	e	...	...	55'713	+2'711	0.85	...	...	...	58'676	+29'425	-3	...	...
*	52'445	+36'693	1.50	46.9000	9.0	...	55'774	-27'530	1.40	47.8600	9.5	...	58'751	+15'839	-1	...	...
...	52'453	+21'856	-5	e	...	*	55'806	+14'258	1.20	46.9004	9.8	...	58'885	+36'103	-3	...	...
1301						1331						1361					
...	+52'546	-34'448	-5	e	...	...	+55'887	-32'058	1.05	47.8601	10.1	*	+58'902	+27'425	1.20	46.9009	9.6
...	52'831	-3'554	-5	e	...	...	56'056	-45'477	-3	...	...	*	58'907	+48'393	1.50	46.9008	9.3
...	53'224	+47'682	1.60	46.9001	9.2	...	56'060	+8'232	-2	...	...	...	58'918	+8'331	-5	...	...
...	53'273	-48'768	-5	e	...	...	56'159	-44'938	0.70	e	...	...	59'002	-0'618	-3	e	...
...	53'368	-13'033	-3	e	...	...	56'182	-43'122	-1	e	...	...	59'103	+28'320	-5	e	...
...	+53'375	+0'370	-3	...	...	...	+56'297	+45'681	-1	...	...	...	+59'211	+18'984	-1	...	...
...	53'413	+18'582	1.20	46.9002	9.6	...	56'646	+57'707	-5	e	...	*	59'230	+43'466	1.60	46.9010	9.3
...	53'590	-57'329	-2	...	...	...	56'692	-27'787	-3	...	...	...	59'584	+41'598	-4	e	...
...	53'658	-24'707	0.80	...	...	...	56'695	+15'022	-3	...	...	...	59'607	-7'785	-4	e	...
...	53'696	-20'184	0.90	...	...	...	56'721	+49'172	1.25	46.9005	9.6	...	59'841	+37'446	-1	...	...
1311						1341											
...	+53'765	+15'703	1.20	46.9003	9.5	...	+56'725	+42'833	1.30	46.9006	9.6						
...	53'804	+9'022	-4	e	...	...	56'745	+3'306	-4	e	...						
...	54'122	+20'250	-3	...	...	...	56'837	-11'390	-3	e	...						
...	54'187	-24'086	-5	e	...	...	56'848	+1'215	-4	...	...						
...	54'264	+27'072	0.80	...	...	...	56'917	-25'614	-4	e	...						
...	+54'310	-12'572	0.75	...	...	...	+56'956	-23'685	-1	e	...						
...	54'385	-1'214	-4	e	...	...	56'992	+6'187	0.85	46.9007	10.1						
...	54'436	-31'783	1.00	47.8597	10.1	...	57'017	-10'680	-5	m	...						
...	54'519	+20'198	-4	e	...	...	57'059	+56'896	-5	e	...						
...	54'536	-41'559	0.90	...	...	...	57'110	+14'254	0.65	...	...						

1-20						21-40						41-60					
I	-59'566	+36'404	-5	$^{\circ}E$	...	21	-58'390	+31'896	-5	$^{\circ}M$	...	41	-57'002	+37'879	-5	$^{\circ}M$	...
†	59'425	+17'860	1.10	46.8992	9.6	...	58'371	-12'909	-5	M	...	...	56'862	+41'719	-5	M	...
†	59'341	-44'922	-4	E	...	...	58'364	-22'249	-4	E	...	...	56'834	-41'148	-5	E	...
...	59'311	-20'004	-4	E	...	...	58'246	+5'005	-2	...	...	n	56'830	+53'852	1.00	46.8993	9.8
*	59'234	-39'504	1.00	47.8588	10.1	...	58'021	-37'094	0.95	...	...	...	56'818	+41'549	-5	E	...
...	-59'202	+2'597	-5	M	...	...	-57'942	+20'846	-2	...	...	...	-56'796	-11'782	-5	M	...
...	59'095	+30'968	-5	M	...	...	57'853	+28'593	-3	...	...	n*	56'739	+54'021	1.25	46.8993	9.8
...	59'037	+21'954	-5	M	...	...	57'795	+10'796	0.90	...	...	...	56'722	+24'353	-4	E	...
...	59'019	-28'655	0.90	...	...	...	57'789	-35'609	-5	M	...	...	56'687	+44'099	-4	...	...
...	58'810	-58'112	-4	E	...	...	57'630	-30'793	-5	E	...	...	56'591	-31'496	-5	M	...
II	-58'793	+19'560	-5	M	...	31	-57'625	-2'504	-5	M	...	51	-56'505	-21'183	-4	M	...
...	58'747	-9'792	-4	E	...	...	57'612	+26'355	-4	...	...	...	56'503	+56'865	-4	...	...
...	58'711	+37'477	-5	M	...	...	57'546	+37'132	-3	...	...	...	56'489	+55'538	-2	...	...
...	58'625	+3'579	-2	...	...	...	57'433	-38'366	-4	E	...	...	56'452	+20'262	0.90	...	...
...	58'580	+31'241	-5	E	...	...	57'329	+41'655	-5	M	...	...	56'438	+11'788	-4	E	...
...	-58'529	+1'963	0.90	...	...	...	-57'102	-22'788	0.90	...	...	...	-56'415	-39'628	-5	E	...
...	58'510	+10'031	-4	...	...	...	57'097	+20'301	-5	M	...	...	56'310	+40'921	-5	M	...
...	58'496	-1'289	-2	E	...	...	57'082	-37'411	-4	E	...	...	56'244	-17'482	-5	M	...
...	58'426	+1'932	-5	E	...	...	57'077	-5'714	-5	M	...	...	56'077	-0'422	-4	E	...
...	58'409	-21'004	-4	E	...	...	57'074	+40'119	-1	...	...	...	56'077	+59'142	-4	...	...

L measured from 1, 195, 364, 538, 685, 808, 935, 1036, 1162, 1297, 1449, 1604.
C " " 87, 286, 450, 615, 751, 873, 977, 1094, 1236, 1376, 1529, 1704.

44. 47. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o.65	No.		Mag.	x.		y.	o.65		No.	Mag.		x.	y.
61-120						121-180						181-240					
61	-56°026	+27°320	-5	M	...	121	-52°924	-13°713	-2	E	...	181	-50°451	-27°466	-3	E	...
...	55°968	+33°436	-4	E	...	...	52°913	+12°730	-4	...	...	...	50°417	-40°893	-5	M	...
...	55°943	+26°272	-5	M	...	...	52°911	+9°560	-3	E	...	...	50°411	-57°430	0.65	E	...
...	55°942	+30°557	-2	...	...	...	52°861	+7°698	0.80	...	...	...	50°374	-30°019	-4	M	...
*	55°924	-9°078	1.05	47.8589	10.0	...	52°800	-7°321	-4	M	...	...	50°328	+26°431	-4	M	...
...	-55°835	+11°486	-5	M	...	...	-52°789	+16°873	-5	M	...	...	-50°306	+32°971	-5	M	...
...	55°661	-2°014	-3	E	...	...	52°771	+56°685	-5	E	...	...	49°956	-53°548	0.95	...	...
...	55°652	+24°818	-4	E	...	*	52°583	+19°542	1.00	46.8997	10.0	*	49°944	-20°129	1.25	47.8595	9.6
...	55°647	+14°693	-5	M	...	...	52°525	-33°773	-5	M	...	...	49°940	+54°412	-5	M	...
...	55°626	+41°298	-1	...	...	...	52°507	+50°310	-5	...	...	...	49°933	-34°795	-4	E	...
71	-55°575	+24°887	-5	M	...	131	-52°465	-1°026	-4	E	...	191	-49°884	-8°737	-5	M	...
...	55°501	+37°892	-5	E	...	...	52°457	+3°913	-5	M	...	...	49°875	-38°729	1.00	...	...
...	55°476	+16°966	-5	M	...	...	52°440	+33°943	-5	M	...	...	49°795	+27°832	-5	M	...
...	55°465	-50°971	-5	M	...	...	52°420	-54°066	-5	M	...	...	49°775	+42°774	-5	M	...
...	55°452	+44°072	-5	E	...	...	52°278	-44°882	-5	M	...	...	49°605	-4°282	-5	M	...
...	-55°348	+48°582	-5	M	...	...	-52°183	-32°271	0.75	E	...	...	-49°605	-8°086	-5	M	...
†	55°301	+36°122	-4	...	...	...	52°153	-19°705	-5	M	...	...	49°569	-54°042	-5	M	...
...	55°273	+34°650	-5	M	...	...	52°129	+41°161	-5	E	...	...	49°549	-30°035	-4	E	...
...	55°230	-40°244	-5	E	...	...	52°122	+45°852	-3	...	...	*	49°500	+18°648	1.20	46.9002	9.6
†	55°114	-19°877	-5	M	...	...	52°068	-12°050	-5	M	...	...	49°388	-3°494	-5	E	...
81	-55°076	-16°779	-5	M	...	141	-52°059	-27°541	-4	E	...	201	-49°380	-9°060	-5	M	...
...	55°042	-25°035	-2	E	...	*	51°940	-26°680	1.35	47.8594	9.4	...	49°168	-40°343	-4	E	...
...	55°038	+34°052	0.90	...	...	†	51°923	-39°823	0.90	E	...	...	49°166	+35°422	-5	M	...
...	54°908	+18°664	-5	E	...	...	51°901	-37°102	-4	E	...	...	49°148	+29°847	-4	M	...
...	54°891	-57°675	-4	M	...	...	51°872	+51°452	0.90	...	...	*	49°064	+15°777	1.30	46.9003	9.5
†	-54°668	+53°392	2.10	46.8995	8.6	*	-51°864	-59°105	1.40	47.8593	9.4	...	-49°014	+42°724	-5	M	...
...	54°576	-31°687	-4	E	...	...	51°748	+3°504	-5	M	...	...	48°972	+0°450	0.70	...	...
...	54°539	-2°007	-5	M	...	...	51°470	+40°814	2.00	46.8998	8.7	...	48°932	+27°160	0.95	...	...
...	54°532	+17°959	1.05	46.8994	10.1	...	51°435	+10°883	-3	...	...	*	48°921	-47°848	1.15	47.8596	9.6
...	54°505	+26°092	-3	...	...	...	51°431	+31°838	-5	M	...	...	48°861	+20°339	0.70	...	...
91	-54°492	-40°781	-4	E	...	151	-51°301	-7°215	-5	M	...	211	-48°813	+9°113	-2	E	...
...	54°487	-21°386	-4	E	...	...	51°284	-5°588	-3	E	...	...	48°675	-34°380	-4	E	...
...	54°470	-8°309	-5	M	...	...	51°254	-6°445	-5	M	...	...	48°651	+51°876	-5	M	...
...	54°357	+10°440	-5	M	...	...	51°231	+48°162	-5	M	...	...	48°585	-38°876	-5	M	...
...	54°339	-31°176	0.65	E	...	...	51°153	-54°213	-3	E	...	†	48°570	-54°776	-5	M	...
...	-54°325	-9°836	-2	E	...	...	-51°130	-17°363	0.90	...	...	...	-48°545	-12°941	-1	E	...
...	54°245	-51°996	-1	E	...	...	51°081	-13°140	-5	M	...	...	48°519	-26°898	-5	M	...
...	54°231	+44°115	-3	...	...	...	51°066	-36°749	-4	E	...	...	48°459	-7°369	-5	M	...
...	54°193	+40°278	-5	M	...	...	51°064	+34°012	-5	M	...	...	48°452	+20°304	-2	E	...
†	54°153	-9°903	-5	M	...	...	51°059	+27°501	-5	M	...	...	48°266	-52°332	-5	M	...
101	-54°051	-0°763	-5	M	...	161	-51°050	+36°725	1.50	46.9000	9.0	221	-48°236	-2°421	-5	M	...
...	54°035	-34°427	-5	E	...	...	50°968	-13°260	-5	M	...	...	48°226	-57°520	-4	E	...
...	54°017	-6°243	-3	E	...	...	50°956	+3°076	-5	M	...	*	47°992	-20°090	0.95	...	...
...	53°983	-20°336	-1	E	...	...	50°941	+30°569	-4	E	...	...	47°894	-1°102	-4	E	...
...	53°739	-3°834	1.15	47.8590	10.0	...	50°941	-51°687	-3	E	...	...	47°886	-24°611	0.85	...	...
...	-53°616	+6°758	-4	M	...	...	-50°935	+20°412	-4	M	...	...	-47°874	+11°492	0.65	...	...
...	53°514	+8°582	-5	M	...	...	50°931	+28°004	1.00	46.8999	10.1	...	47°806	-38°222	-5	M	...
...	53°500	-5°792	1.30	47.8591	9.6	...	50°905	+18°563	-5	M	...	...	47°726	+12°305	0.80	...	...
...	53°476	-58°616	-3	E	...	...	50°880	-32°557	-5	M	...	...	47°620	-12°463	0.90	...	...
...	53°462	-45°640	0.80	E	...	*	50°877	-30°149	0.80	E	...	...	47°592	+17°282	-5	M	...
111	-53°422	+3°961	1.20	46.8996	9.8	171	-50°818	-25°518	-4	E	...	231	-47°578	+17°193	-5	M	...
...	53°372	+31°264	0.75	...	...	...	50°817	+2°147	-5	M	...	...	47°524	+57°860	-4	E	...
...	53°371	+3°482	-5	M	...	...	50°701	-16°640	-5	M	...	...	47°520	+40°735	-5	M	...
...	53°353	-1°852	-1	E	...	...	50°678	-3°343	-5	M	...	...	47°494	-48°687	-5	E	...
...	53°281	+29°763	-5	M	...	...	50°635	-23°722	-5	E	...	...	47°488	+45°838	-1	...	...
...	-53°259	+1°081	-5	M	...	...	-50°623	+47°733	1.50	46.9001	9.2	...	-47°378	-23°973	-4	E	...
*	53°218	-18°774	1.05	47.8592	10.1	...	50°593	-32°180	0.70	E	...	...	47°325	+11°147	-4	E	...
...	53°217	+31°618	-3	E	...	...	50°586	-15°069	-5	M	...	...	47°245	+37°142	-5	M	...
...	53°167	+43°274	-5	M	...	...	50°577	+21°897	-4	E	...	...	47°239	+26°948	-5	M	...
...	53°052	+6°739	-5	M	...	...	50°464	+6°000	-3	...	...	*	47°178	+49°323	1.20	46.9005	9.6

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-47.166	-26.129	5	M	...	301	-43.660	-7.874	3	E	...	361	-39.922	-43.991	5	M	...
...	47.164	+37.065	5	M	...	...	43.647	-57.729	5	M	...	...	39.839	+38.187	5	M	...
...	47.073	+57.071	4	E	...	...	43.473	-8.311	5	M	...	†	39.748	+13.725	5	...	...
S*	46.986	-22.657	1.60	47.8598	9.0	...	43.464	-37.636	5	M	...	...	39.581	-38.933	4	M	...
*	46.982	+14.405	1.05	46.9004	9.8	...	43.376	-11.194	5	M	...	...	39.515	+1.929	5	M	...
■	-46.980	+42.988	1.20	46.9006	9.6	...	-43.360	+35.083	5	M	...	...	-39.512	+23.238	4	M	...
...	46.918	-57.215	1	...	...	...	43.321	+46.275	0.85	...	...	...	39.431	-29.230	0.65	...	...
■	46.890	-31.649	0.95	47.8597	10.1	...	43.321	-0.355	3	E	...	...	39.251	+26.034	5	M	...
...	46.826	-22.731	5	M	...	...	43.316	+5.696	5	M	...	...	39.224	-37.578	5	M	...
...	46.723	-4.381	0.95	...	...	...	43.299	-8.028	5	M	...	...	39.198	+55.173	4	M	...
251	-46.722	+2.868	0.90	...	...	311	-43.288	-50.252	3	E	...	371	-39.190	+27.106	3	...	...
...	46.701	-20.958	5	M	...	...	43.166	+11.673	5	M	...	...	39.094	-59.018	4	M	...
...	46.675	+9.863	5	M	...	...	43.028	+51.895	5	M	...	...	39.039	+23.191	0.90	...	...
...	46.542	+8.400	0.70	...	...	...	42.994	+51.627	5	M	...	...	39.005	+45.636	4	M	...
...	46.482	-34.506	5	E	...	...	42.827	-37.783	4	E	...	...	38.923	+42.630	5	M	...
...	-46.467	-41.430	2	...	...	...	-42.688	-38.406	4	M	...	...	-38.888	+57.399	5	M	...
...	46.265	+59.535	5	M	...	...	42.547	+6.629	1	...	...	*	38.885	-46.359	1.00	47.8605	10.0
■	46.171	-21.943	1.00	47.8599	10.0	■	42.475	+56.891	1.10	46.9011	10.1	...	38.858	-18.726	1	...	...
...	46.136	-56.032	5	M	...	...	42.467	-7.500	5	E	...	...	38.829	+48.049	4	M	...
...	46.130	+55.192	4	M	...	...	42.307	+37.387	5	M	...	...	38.729	+26.476	3	...	...
261	-46.111	+15.197	3	...	...	321	-42.202	+27.740	5	M	...	381	-38.728	-25.135	5	M	...
...	46.097	+32.959	5	M	...	...	42.194	-49.083	5	M	...	S*	38.726	+42.429	1.90	46.9015	8.8
...	45.975	+17.255	5	M	...	...	42.071	+49.481	3	M	...	...	38.685	+22.107	4	...	...
...	45.878	+38.781	5	M	...	...	42.051	+18.970	5	M	...	...	38.628	-9.618	5	M	...
...	45.827	+17.678	5	M	...	...	41.878	-16.153	1	...	...	...	38.595	-25.868	5	M	...
...	-45.688	+3.503	4	E	...	...	-41.874	-34.736	5	M	...	...	-38.562	+10.152	0.90	...	...
...	45.678	+14.440	0.80	...	...	*	41.834	-6.113	1.05	...	...	*	38.426	+6.254	1.15	46.9014	9.6
...	45.667	-30.699	5	M	...	...	41.793	+11.204	5	M	...	...	38.380	-51.850	5	M	...
*	45.664	-27.356	1.30	47.8600	9.5	...	41.752	+21.732	5	M	...	*	38.311	+46.775	1.00	46.9017	10.0
■	45.538	+6.384	1.00	46.9007	10.1	...	41.635	+9.855	3	...	...	...	38.289	+24.279	5	M	...
271	-45.528	+1.403	3	...	...	331	-41.632	+40.220	2	A	...	391	-38.174	+48.976	5	M	...
■	45.421	-31.883	1.00	47.8601	10.1	...	41.510	-11.117	5	M	...	...	38.153	+6.487	5	M	...
...	45.349	-53.843	5	M	...	■	41.391	-11.132	1.30	47.8603	9.4	*	38.044	+27.106	1.00	...	...
...	45.281	+28.208	5	M	...	...	41.350	-12.078	3	M	...	■	37.914	+12.155	1.25	46.9016	9.4
...	45.225	+26.167	5	M	...	...	41.327	+18.934	5	M	...	...	37.896	-55.912	4	M	...
...	-45.193	+19.115	5	M	...	...	-41.267	+12.611	4	M	...	...	-37.806	+19.066	5	M	...
...	45.127	-11.193	0.90	E	...	...	41.188	-37.203	4	M	...	...	37.713	+47.562	3	...	...
...	45.071	+36.353	4	E	...	...	41.111	+12.510	4	M	...	*	37.599	-23.559	1.00	47.8606	10.1
*	44.974	+48.615	1.80	46.9008	9.3	†	41.097	+14.959	5	M	...	...	37.513	+20.987	5	M	...
...	44.932	-14.682	5	M	...	...	41.048	-5.791	1	A	...	*	37.449	+6.243	1.00	46.9018	10.0
281	-44.822	-45.294	3	E	...	341	-41.040	+12.413	1	...	...	401	-37.411	-42.625	3	M	...
...	44.778	-42.933	2	E	...	...	41.026	+40.939	5	M	...	...	37.406	-15.119	5	M	...
...	44.762	+6.025	5	E	...	...	40.895	+48.492	5	M	...	...	37.364	-57.065	4	M	...
†	44.751	-27.596	3	E	...	...	40.832	+9.148	5	M	...	...	37.296	-5.123	5	M	...
†	44.727	-44.757	2	E	...	...	40.822	+7.949	5	M	...	...	37.282	+30.240	5	M	...
†	-44.618	-23.478	1	E	...	*	-40.780	+44.194	1.60	46.9012	9.0	N	-37.260	-31.060	0.70	47.8607	10.1
...	44.598	+29.663	1	...	...	...	40.773	+23.695	0.75	...	...	N*	37.226	-31.125	1.00	...	...
...	44.597	+36.336	1	...	...	...	40.665	+21.785	0.75	...	...	...	37.248	+59.108	5	M	...
...	44.594	-25.414	4	E	...	...	40.588	-46.349	5	M	...	■	37.213	-8.398	1.00	...	...
*	44.496	+43.706	1.40	46.9010	9.3	...	40.495	+9.797	3	...	...	■	37.208	-22.341	0.95	...	...
291	-44.309	+27.659	1.20	46.9009	9.6	351	-40.472	+0.409	1	...	...	411	-37.133	-3.222	1.00	47.8608	9.8
■	44.287	+9.380	1	...	...	...	40.438	-56.751	3	M	...	...	37.069	+38.487	0.90	...	...
...	44.152	-13.528	5	M	...	...	40.325	-21.064	5	M	...	...	37.048	+58.115	4	M	...
...	44.132	+28.571	3	E	...	■	40.319	-15.616	2.40	47.8604	8.8	...	36.903	-46.095	0.70	A	...
...	44.086	+16.081	0.65	...	...	...	40.297	-42.441	3	M	...	...	36.765	+44.811	5	M	...
...	-44.082	+41.854	3	E	...	...	-40.241	+17.004	4	M	...	*	-36.765	+44.654	1.00	...	...
...	44.027	-14.774	4	E	...	...	40.220	-3.909	5	M	...	...	36.632	+10.606	5	M	...
...	43.734	+19.238	0.65	...	...	...	40.189	+30.635	3	M	...	...	36.602	-28.755	0.90	...	...
...	43.688	+8.587	3	...	...	...	40.052	+29.034	4	M	...	...	36.540	-41.845	3	M	...
...	43.682	+37.708	0.80	...	...	...	39.987	+56.603	0.95	46.9013	10.1	...	36.493	+55.469	5	M	...

406, 407. 48° 108, mass.

Notes.						Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.						Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.						Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						x.	y.	o 65	No.	Mag.							x.	y.	o 65	No.	Mag.							x.	y.	o 65	No.	Mag.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
421-480												481-540												541-600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
421	...	-36'424	-7'926	-5	M	...	481	...	-32'735	+24'560	-3	M	...	541	...	-29'245	-10'823	-5	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
601-660						661-720						721-780					
601	-25.720	+33.853	0.90	...	...	661	-21.519	+16.336	-5	...	...	721	-16.650	-15.072	-5	M	...
...	25.718	-19.432	-5	M	...	...	21.497	-52.461	-3	M	...	...	16.618	-46.271	-5	M	...
...	25.660	+9.475	-5	M	...	...	21.477	+42.665	-4	M	...	...	16.574	+14.105	-5	...	...
...	25.457	+16.947	-5	M	...	...	21.388	+37.491	-5	M	...	...	16.271	-6.558	-5	M	...
†	25.425	-59.744	-5	M	...	†	21.314	-14.988	1.00	47.8632	9.8	...	16.254	-42.839	-5	M	...
...	-25.340	-51.408	-4	M	...	...	-21.311	-47.330	-5	M	...	...	-16.232	+17.772	0.95	46.9034	10.1
...	25.218	-42.651	-5	M	...	*	21.309	+39.658	0.90	...	...	...	16.128	-28.957	-4	M	...
...	25.124	-52.020	-5	M	...	...	21.302	+47.208	0.85	...	...	...	15.909	-23.000	0.90	...	...
...	25.057	+29.476	-5	M	...	...	21.301	-59.001	-5	M	...	...	15.686	+40.116	-5	M	...
...	25.044	-35.548	-5	M	...	...	21.234	-57.916	-4	M	...	†	15.642	-34.920	-4	M	...
611	-25.039	-26.207	0.95	...	...	671	-21.145	+22.824	-5	M	...	731	-15.628	+15.350	-4	...	...
...	24.872	-18.158	-5	M	...	...	20.885	-42.393	-5	M	...	...	15.574	+44.818	-4	M	...
...	24.840	-40.752	-5	M	...	...	20.838	+48.701	-5	M	...	...	15.508	-27.289	-4	M	...
...	24.829	+51.159	-4	M	...	...	20.741	-9.429	0.90	47.8633	10.1	...	15.479	+35.591	-5	M	...
...	24.579	-38.009	-5	M	...	...	20.682	+19.223	-5	M	...	...	15.435	-9.172	-5	M	...
...	-24.556	+32.076	-5	M	...	...	-20.533	+27.612	-5	M	...	...	-15.403	+42.744	0.80	...	...
...	24.360	-1.453	-5	M	...	...	20.349	+33.361	-4	M	...	...	15.348	+12.092	-4	...	...
...	24.071	+40.856	-3	...	...	*	20.312	-56.221	1.30	47.8634	9.4	...	15.305	+55.211	0.95	...	...
...	23.994	+17.693	-4	M	...	†	20.290	+54.894	-4	M	...	...	15.295	-16.335	-3	...	...
...	23.954	+17.385	-5	M	...	...	20.203	+23.659	-5	M	...	...	15.126	+54.419	-5	M	...
621	-23.949	+42.963	-5	M	...	681	-20.203	+16.130	-3	...	...	741	-15.082	-20.681	0.95	47.8639	10.1
...	23.868	+25.395	-5	M	...	...	20.175	-22.456	-2	...	...	...	15.048	-17.857	-1	...	...
...	23.854	+51.774	-4	M	...	...	19.856	-11.554	-4	M	...	...	15.018	+8.454	-5	M	...
...	23.809	+10.209	-3	...	...	†	19.782	-45.281	-2	B	...	...	15.009	-48.283	-5	M	...
*	23.784	+18.562	1.00	46.9028	10.0	...	19.684	+20.911	-1	...	...	...	15.004	-59.424	-2	M	...
■	-23.663	-44.450	1.40	47.8627	9.0	...	-19.643	+20.958	-4	...	...	...	-14.987	+53.933	-4	M	...
...	23.601	-13.458	-5	M	...	...	19.505	+44.586	-4	M	...	...	14.908	+14.661	-1	...	...
...	23.471	+12.919	-5	M	...	†	19.499	-39.913	0.80	...	...	...	14.872	-35.510	0.65	...	...
...	23.334	+27.669	0.80	46.9029	10.1	...	19.455	-49.228	-2	B	...	†	14.830	+56.059	-5	M	...
...	23.312	-55.407	-3	M	...	*	19.266	+39.360	0.95	...	...	†	14.818	-28.898	-4	M	...
631	-23.281	+30.349	-3	...	...	691	-19.131	-26.407	-5	M	...	751	-14.734	-46.092	-5	M	...
...	23.266	-52.625	-5	M	...	...	19.113	-37.305	-5	M	...	†	14.685	+0.769	-1	46.9035	10.0
...	23.250	-52.700	-5	M	...	...	19.064	+38.731	-5	M	...	*	14.680	+28.382	1.25	46.9036	9.6
■	23.199	-32.768	4.20	47.8628	7.0	...	19.052	-4.139	1.00	47.8635	10.1	...	14.578	+52.548	-4	...	...
...	23.141	+16.496	-4	...	...	...	19.043	+50.415	-4	...	...	...	14.537	+21.117	-5	M	...
...	-23.064	+9.162	-4	M	...	...	-18.969	+28.248	-4	M	...	...	-14.534	-32.764	-5	M	...
...	23.050	-25.005	-5	M	...	...	18.908	+16.143	-5	...	...	...	14.527	-46.660	-5	M	...
...	22.995	+27.836	-5	M	...	...	18.835	+52.179	-5	M	...	*	14.400	+57.101	1.20	46.9037	9.8
...	22.845	+23.252	-5	M	...	■	18.812	+18.203	0.95	46.9031	10.1	...	14.170	-26.945	-5	M	...
■	22.819	-17.797	1.05	47.8630	10.0	...	18.634	+19.730	0.90	46.9032	10.1	...	14.125	+5.204	-5	M	...
641	-22.791	+26.515	-5	M	...	701	-18.633	-52.552	-4	M	...	761	-14.031	-7.235	-5	M	...
...	22.780	+1.489	-4	...	...	...	18.574	+36.277	-2	...	...	...	13.768	+28.104	-4	M	...
...	22.633	+38.634	0.65	...	...	...	18.490	+30.903	-5	M	...	■	13.744	-52.752	1.60	47.8640	9.0
...	22.613	+40.313	-2	...	...	...	18.397	-53.774	0.95	...	...	...	13.725	+58.253	-5	M	...
*	22.607	-31.449	1.00	47.8629	9.6	■	18.376	-16.017	1.00	47.8636	10.1	...	13.658	+14.100	-3	...	...
...	-22.589	-35.666	-3	M	...	...	-18.306	+59.634	-5	M	...	...	-13.648	-36.260	-5	M	...
...	22.580	+22.683	-5	M	...	...	18.306	+44.823	-3	...	...	...	13.440	+57.582	0.90	...	...
...	22.451	+34.561	-5	M	...	...	18.282	-35.043	-5	M	...	...	13.344	+42.026	-5	M	...
...	22.088	-7.118	-4	M	...	...	18.002	-15.595	-4	M	...	...	13.290	-28.439	-4	M	...
*	22.086	-57.848	1.15	47.8631	9.6	■	17.898	-12.268	1.00	47.8637	10.0	...	13.187	-10.078	0.85	47.8641	10.1
651	-22.085	-28.933	-5	M	...	711	-17.896	+52.260	-4	M	...	771	-13.140	-14.775	-5	M	...
...	22.019	+16.093	-5	M	...	...	17.761	-8.904	-4	...	...	...	13.081	+1.141	-4	...	...
...	22.008	+58.809	-1	...	...	...	17.298	+41.208	-5	M	...	...	12.919	+42.252	-5	M	...
...	21.944	+25.819	-5	M	...	*	17.263	-11.911	1.00	...	...	...	12.918	+13.369	-5	M	...
...	21.871	-25.046	-5	M	...	S*	17.166	+26.240	1.50	46.9033	8.9	...	12.784	+19.741	0.95	...	...
...	-21.797	+40.665	-1	M	...	...	-17.106	+30.077	0.85	...	...	...	-12.530	-34.419	0.80	47.8642	10.1
...	21.775	+44.317	-3	...	...	*	17.089	-42.896	0.95	47.8638	10.1	...	12.457	+1.957	-5	...	...
*	21.733	+17.641	1.15	46.9030	9.6	...	16.851	+49.213	0.70	...	...	...	12.453	+41.150	0.65	...	...
...	21.712	-54.073	-5	M	...	...	16.826	-27.826	-5	M	...	■	12.319	-14.656	1.00	47.8643	9.8
...	21.681	+26.262	-5	M	...	...	16.813	+40.636	0.90	...	...	...	12.223	-27.204	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
781-840						841-900						901-960					
781	-12.182	+7.239	-5	M	...	841	-6.994	+48.690	-2	...	...	901	-2.560	+56.558	-5	M m	...
...	12.133	+5.889	-5	...	...	...	6.768	-51.546	-5	M m	...	...	2.442	-46.955	-5	M m	...
...	12.088	+12.430	-5	...	...	...	6.637	-1.529	-5	M	...	...	2.427	+36.134	-5	M m	...
...	12.010	+56.934	-5	M	...	...	6.615	-15.076	-1	...	...	...	2.389	+57.176	0.90	...	...
...	11.980	+22.226	-2	...	...	*	6.584	+8.412	1.00	46.9048	9.6	...	2.366	+33.050	-5	M m	...
...	-11.806	-47.916	-1	...	...	*	-6.453	-4.618	1.20	47.8648	9.6	...	-2.362	-38.985	-5	M m	...
...	11.740	-29.057	-5	M	...	...	6.393	+43.612	-5	M m	...	...	2.274	-34.276	-4	M	...
*	11.738	-2.681	1.60	47.8644	9.3	...	6.219	+5.530	-4	...	...	...	2.244	+53.527	-5	M m	...
...	11.666	+35.853	-4	...	...	...	6.180	-42.335	-2	...	...	...	2.108	-48.473	-5	M	...
...	11.592	+57.875	-5	M	...	...	6.174	+24.335	-5	...	...	*	2.105	-18.369	1.00	47.8652	10.0
791	-11.584	+29.794	0.90	...	...	851	-6.141	+51.625	0.95	...	...	911	-2.092	-34.046	1.10	47.8651	9.8
S †	11.528	-9.986	1.40	47.8645	9.3	...	6.059	-47.581	-5	M m	...	...	2.079	+1.943	-5	M m	...
...	11.275	-8.286	-5	M	...	...	5.976	-24.024	-5	M m	...	...	1.987	+37.481	-1	...	...
†	11.206	+29.912	-4	...	...	...	5.803	+46.944	-5	M m	...	...	1.887	-48.209	-5	M m	...
...	11.083	+53.677	0.90	46.9038	10.1	...	5.773	+42.061	-5	M m	...	...	1.881	-55.316	-3	M	...
...	-10.878	-32.334	-5	M	...	...	-5.771	-9.609	-5	M m	...	...	-1.821	-50.116	-5	M m	...
*	10.855	+30.241	1.20	46.9039	9.6	*	5.664	+5.731	1.20	46.9049	9.6	*	1.787	+42.259	1.20	46.9055	9.6
...	10.796	+19.729	-5	M	...	...	5.620	+32.353	-4	...	...	...	1.766	-24.979	0.80	...	...
...	10.624	-52.608	-4	M	...	...	5.562	+21.759	-5	M m	...	...	1.645	-38.058	-4	M	...
...	10.585	+30.851	-3	...	...	...	5.388	-52.087	-4	M	...	...	1.517	+55.376	-4	m	...
801	-10.580	+19.649	-5	...	...	861	-5.329	+3.638	-5	...	...	921	-1.393	+10.730	-4	...	...
*	10.463	+16.011	1.10	46.9040	9.6	...	5.247	-53.767	-5	M m	...	...	1.369	+0.596	2.00	46.9056	8.8
...	10.403	-46.477	-5	M	...	...	5.243	+52.865	-5	M m	...	*	0.876	+54.398	1.40	46.9057	9.4
...	10.396	+53.605	-5	M	...	...	5.243	+52.595	-5	M m	...	*	0.873	-12.325	1.60	47.8653	8.9
...	10.329	-52.940	-4	M	...	...	5.223	-10.688	-5	M m	...	...	0.578	+49.201	-5	M m	...
*	-10.053	-15.224	1.05	47.8646	9.8	...	-5.207	+58.827	-5	M m	...	...	-0.513	-51.476	-4	M	...
...	9.893	-52.192	-5	M	...	...	5.197	+26.356	-5	M m	...	*	0.480	-11.502	1.00	47.8654	10.0
†	9.744	+30.222	-2	...	...	...	5.121	-37.890	0.90	...	...	...	0.480	-33.585	-2	...	...
†	9.741	+52.475	-2	...	...	...	5.037	-45.326	-4	M m	...	...	0.470	-48.267	0.65	...	...
*	9.543	+38.863	0.95	46.9041	10.1	...	4.953	+24.896	-5	...	...	...	0.457	-31.962	-3	M	...
811	-9.506	+56.379	1.15	46.9042	9.6	871	-4.824	+35.882	0.75	...	...	931	-0.424	-58.630	-3	M m	...
...	9.203	+12.692	-5	M	...	†	4.818	+21.669	0.90	46.9050	10.1	...	0.176	+41.502	-3	...	...
...	9.097	+9.887	-5	...	...	†	4.731	+30.133	1.20	46.9051	9.5	...	-0.087	-29.555	-5	M m	...
...	9.096	+33.777	-4	M	...	*	4.688	+56.156	1.30	46.9052	9.6	...	+0.033	+48.432	-4	m	...
...	8.992	-51.909	-5	M m	...	*	4.666	+47.849	1.00	...	...	...	0.324	+53.371	-4	...	...
...	-8.831	+25.565	0.80	...	...	...	4.443	+49.549	-4	...	...	...	+0.439	-58.405	-5	M m	...
...	8.808	+29.019	-5	...	...	...	4.292	+16.882	-5	M m	...	...	0.572	+53.609	0.90	...	...
...	8.698	-13.923	-5	M m	...	...	4.200	+56.995	-5	M	...	...	0.684	-47.486	-5	M m	...
*	8.625	+41.800	1.45	46.9043	9.2	...	4.186	+47.537	0.85	...	...	...	0.887	-41.358	0.80	...	...
...	8.565	-55.081	-1	M	...	...	4.091	+58.770	-5	M	...	...	0.937	-53.282	-5	M m	...
821	-8.281	+10.567	-1	...	...	881	-3.927	-12.060	1.05	47.8649	9.8	941	+1.325	-3.211	-5	M m	...
*	8.239	+18.285	1.20	46.9044	9.6	...	3.765	-20.510	0.85	47.8650	10.1	...	1.337	+34.430	-5	M m	...
...	8.161	-42.561	-5	M	...	...	3.755	-47.566	-3	M	...	...	1.360	-49.064	0.90	...	...
...	8.110	-58.775	-5	M m	...	...	3.622	+18.151	-3	...	...	...	1.365	+41.629	-5	M m	...
...	8.019	+43.936	-5	M m	...	*	3.495	+55.354	1.20	46.9053	9.8	...	1.403	-28.391	-5	M m	...
...	-8.015	+28.564	-4	...	...	...	3.420	+47.766	-5	M m	...	*	+1.461	+30.452	1.00	...	...
...	7.867	+7.689	-5	m	...	...	3.405	-38.257	-5	M m	...	*	1.653	-15.293	1.10	47.8655	9.6
...	7.826	-0.169	-1	46.9045	10.0	...	3.401	+26.954	-5	M m	...	...	1.729	-47.211	-5	M m	...
...	7.767	+31.357	-5	M m	...	*	3.368	+6.827	1.20	46.9054	9.6	...	1.815	+45.326	-4	M	...
...	7.714	+45.981	-5	M m	...	...	3.343	+52.924	-5	M m	...	...	1.839	-51.716	-5	M m	...
831	-7.710	-54.952	-5	M m	...	891	-3.299	+44.269	-2	...	...	951	+1.931	+38.527	-5	M m	...
...	7.598	-53.023	-5	M m	...	...	3.171	-34.076	-5	M m	...	...	1.973	+11.793	-5	M m	...
...	7.536	-22.767	1.00	...	...	...	3.154	+0.567	-3	M m	...	...	2.329	-36.696	-5	M m	...
...	7.526	-46.069	-2	...	...	...	3.114	+44.124	-2	...	...	†	2.535	+54.832	0.70	...	...
...	7.498	-27.839	-1	M	...	...	3.074	-59.214	-5	M m	...	...	2.636	+14.501	-4	M	...
*	-7.389	-9.437	1.15	47.8647	9.8	...	-2.799	+55.982	-5	M m	...	+	2.676	-34.198	0.90	...	...
...	7.372	+24.402	-3	...	...	...	2.720	+56.583	-2	...	...	...	2.681	+39.616	-5	M m	...
...	7.299	-6.847	-5	M m	...	...	2.707	+12.072	-4	...	...	*	2.850	+20.342	0.95	...	...
*	7.128	+17.548	1.00	46.9046	9.8	...	2.620	-54.294	-5	M m	...	...	2.869	-38.880	-5	M	...
*	7.027	+45.530	1.00	46.9047	10.1	...	2.590	+5.421	-3	...	...	...	3.242	-22.003	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.	o.65	No.	Mag.		x.	y.	o.65	No.	Mag.		x.	y.	o.65	No.	Mag.			
961-1020						1021-1080						1081-1140								
961	+	3.538	+58.851	1.80	46.9058	9.0	...	+	9.080	+16.461	-5	...	...	...	+13.493	-57.933	-4	m	...	
S	+	3.668	-14.480	0.95	...	...	...	+	9.087	+1.747	-5	...	...	...	13.768	+55.367	-4	...	...	
...	...	3.723	-17.735	-5	M	...	...	...	9.270	+0.980	-5	...	...	...	13.781	-23.726	-5	m	...	
*	...	3.811	-53.602	1.40	47.8656	9.2	...	...	9.334	+44.704	0.80	...	...	...	13.905	+28.442	0.70	...	...	
...	...	4.044	+44.497	-5	M	...	...	*	9.396	-15.616	1.00	47.8662	10.0	...	13.912	+29.495	-5	m	...	
...	+	4.096	+38.217	-3	...	...	...	+	9.420	+52.674	-4	...	...	*	13.960	-6.857	1.00	47.8669	10.1	
...	...	4.204	-43.518	0.90	M	...	...	...	9.586	+58.628	-5	m	...	...	14.010	+27.757	-5	m	...	
...	...	4.290	+8.831	-5	M	...	...	...	9.614	-41.787	-5	m	...	...	14.332	-41.430	-5	m	...	
...	...	4.462	-45.879	0.70	M	...	...	*	9.662	-50.730	1.40	47.8663	9.3	...	14.500	+17.856	-5	m	...	
...	...	4.467	-15.126	-1	...	...	...	...	9.849	+24.097	-1	...	...	...	14.526	+50.741	-5	m	...	
971	...	...	...	...	...	1031	...	+	9.930	-55.962	-5	m	...	1091	...	+	14.827	+56.267	-1	...
...	+	4.527	-46.800	-5	M m	...	...	...	10.016	-11.875	-5	...	...	...	14.913	-38.932	-5	m	...	
...	...	4.586	+40.778	-5	M m	...	...	...	10.056	+10.141	-5	m	...	†	15.136	+1.762	1.40	46.9065	9.0	
...	...	4.593	+58.454	-5	M m	...	...	...	10.087	+3.697	-5	...	...	...	15.410	+4.317	0.90	...	...	
...	...	4.684	-50.717	0.90	...	...	...	...	10.146	-33.635	-5	...	...	...	15.460	-25.027	-4	...	...	
*	...	4.697	+50.071	1.00	46.9059	9.8	†	...	10.148	-46.398	-5	m	...	...	15.500	+36.685	-2	...	...	
*	+	4.982	+21.123	1.00	46.9060	10.0	...	...	10.510	+0.679	-4	...	...	...	15.560	+10.130	0.95	...	...	
...	...	5.391	+14.112	-3	...	...	...	...	10.551	+58.369	-5	m	...	...	15.570	+47.123	-3	...	...	
...	...	5.436	+50.082	-4	M	...	...	...	10.571	+57.157	-5	m	...	...	15.657	+46.827	-5	m	...	
...	...	5.494	+18.298	-2	...	...	...	S *	10.612	-8.643	3.00	47.8665	8.2	...	15.719	-40.168	-5	m	...	
...	...	5.494	-5.035	-5	M	...	...	1041	...	...	...	...	1101	...	+	15.784	+51.279	-4	m	...
981	...	...	...	...	...	...	...	+	10.815	-50.855	-5	m	...	...	15.784	-49.320	-5	m	...	
...	+	5.540	-40.910	-5	M m	...	...	...	10.838	+23.183	-5	...	...	...	15.837	+36.702	-5	m	...	
...	...	5.566	-38.014	-5	M m	...	...	...	10.882	-0.831	-5	m	...	...	15.883	-43.307	1.70	47.8670	8.9	
...	...	5.735	+16.660	-3	...	...	...	...	10.948	-56.721	-5	m	...	*	15.966	+32.748	0.70	...	...	
...	...	5.931	-38.706	-3	M	...	...	...	10.975	-7.080	-4	...	...	...	15.989	-36.461	0.90	...	...	
...	...	6.029	-8.287	-5	M	...	...	...	10.990	-49.032	-5	m	...	...	16.080	+35.241	-4	m	...	
...	+	6.254	-11.634	-5	M	...	...	...	11.051	+19.639	-4	...	...	...	16.115	+41.469	-4	m	...	
...	...	6.364	-43.409	-5	M m	...	...	...	11.170	-19.777	-5	...	...	...	16.171	+2.778	1.20	46.9066	9.8	
*	...	6.385	+1.079	1.20	46.9061	9.6	...	...	11.176	-33.671	-2	...	...	*	16.193	-37.282	-4	m	...	
*	...	6.387	+51.396	1.00	...	...	...	...	11.208	+42.111	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	6.466	-9.164	-1	47.8657	10.1	...	1051	...	...	...	...	1111	...	+	16.231	-13.387	-5	m	...
991	...	...	...	...	...	...	...	+	11.222	+24.512	-5	m	...	...	16.274	+17.408	-5	...	...	
...	+	6.492	+36.196	0.90	...	...	...	...	11.259	+57.843	-5	m	...	...	16.458	+46.410	-5	m	...	
...	...	6.494	-13.356	-5	M	...	...	*	11.393	-6.571	1.25	47.8666	9.6	...	16.499	-52.885	0.70	...	...	
...	...	6.779	-58.604	-5	M m	...	...	...	11.484	-12.259	-5	...	...	...	16.622	-46.348	1.40	47.8671	9.2	
...	...	6.781	+43.874	-4	...	...	...	...	11.703	-38.443	-2	...	...	*	16.672	-5.199	-2	...	...	
...	...	7.035	+33.412	1.00	46.9062	10.1	...	...	11.753	+59.287	1.00	...	...	...	16.691	+9.825	-5	...	...	
...	+	7.045	-47.100	-5	M m	...	...	...	11.767	+45.986	0.95	...	...	...	16.694	-5.142	-5	m	...	
...	...	7.050	+38.424	0.70	...	...	...	...	11.789	+57.299	-5	m	...	...	16.701	+37.286	-5	m	...	
...	...	7.206	-37.503	-3	M	...	...	...	11.855	+31.543	-4	...	...	...	16.800	+13.337	-5	...	...	
...	...	7.268	-52.923	-5	M m	...	...	...	11.855	-53.050	-3	m	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	7.279	-54.531	-5	M m	...	...	1061	...	...	...	...	1121	...	+	16.833	-28.263	-5	m	...
1001	...	...	...	...	...	...	...	+	11.937	-48.142	-5	m	...	...	16.869	+35.140	-1	...	...	
...	+	7.287	+59.175	-5	M m	...	...	...	12.046	+2.812	-2	...	...	...	16.969	+33.134	-5	m	...	
...	...	7.287	+47.684	-4	...	...	...	*	12.074	-31.066	1.00	47.8667	10.0	...	17.213	+12.722	0.90	...	...	
...	...	7.444	-47.430	-5	M m	...	...	...	12.134	-36.671	-5	m	...	...	...	17.229	-37.248	-5	m	...
...	...	7.556	+5.876	-4	...	...	...	...	12.192	+11.942	-5	m	...	...	...	17.255	+2.858	-1	...	...
...	...	7.562	+52.690	-5	M	...	...	...	12.339	+14.119	0.90	...	...	...	17.299	+47.518	-5	m	...	
...	+	7.639	-6.580	-5	M m	...	...	...	12.420	-20.314	-5	...	...	...	17.353	+22.592	-5	m	...	
...	...	7.756	-28.183	-1	...	...	...	...	12.548	-40.518	-4	m	...	...	17.415	-56.946	-5	m	...	
...	...	7.818	-45.827	-3	M	...	...	...	12.595	+11.898	-5	m	...	...	17.498	-38.300	-3	...	...	
...	...	7.838	+30.637	-4	...	...	...	...	12.618	+36.471	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	7.935	+32.712	-5	m	...	...	1071	...	...	...	...	1131	...	+	17.534	-12.174	-1	...	...
1011	...	...	...	...	...	...	*	+	12.787	+45.988	1.05	46.9063	10.0	...	17.553	-3.367	-5	m	...	
...	+	8.276	-51.235	0.90	...	...	...	...	12.791	+30.277	-5	m	...	...	...	17.576	+47.733	-4	m	...
...	...	8.431	+43.087	-4	...	...	...	...	12.891	-50.650	0.90	...	...	...	17.632	-31.182	-5	m	...	
*	...	8.440	-50.811	1.05	47.8658	10.0	...	...	12.998	-59.027	1.20	47.8668	9.8	...	17.831	-30.061	-5	m	...	
...	...	8.553	+55.420	-5	m	...	*	...	13.021	-35.376	-5	m	...	...	...	17.845	+44.192	-5	m	...
*	...	8.646	-32.633	1.25	47.8659	9.4	...	...	13.120	+30.277	-5	m	...	...	...	18.070	+31.807	0.85	...	...
...	+	8.703	-30.786	-5	M	...	...	...	13.134	+30.122	1.00	46.9064	9.8	...	...	18.181	-48.213	1.20	47.8672	9.5
...	...	8.850	+29.187	-5	m	...	*	...	13.138	+37.459	0.90	...	...	*	18.288	+31.836	-5	m	...	
...	...	8.931	-59.678	1.20	47.8660	10.0	...	...	13.177	+4.132	-5	...	...	...	18.363	-48.198	-4	...	...	
*	...	9.034	-45.915	1.10	47.8661	10.0	...	...	13.418	+48.348	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	9.040	-40.197	-3	M	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			C.P.D.	
	x.	y.	o.65	No.	Mag.		x.	y.	o.65	No.	Mag.		x.	y.	o.65	No.	Mag.
1141-1200						1201-1260						1261-1320					
1141	+18.372	+18.151	-3	...	...	1201	+22.849	-56.427	1.00	47.8679	9.8	1261	+27.445	+2.307	-3	...	...
...	18.376	-4.316	-4	...	...	...	22.866	+37.435	0.90	...	...	...	27.446	-34.144	-5	m	...
...	18.759	+30.351	-5	m	...	...	22.908	+54.370	-3	...	...	...	27.476	+48.439	-5	m	...
...	18.803	+19.345	0.75	...	...	...	22.931	+40.047	0.80	...	...	*	27.628	-30.406	1.00	47.8682	10.1
...	18.837	+28.105	-5	m	...	...	22.941	-17.309	-5	m	...	...	27.680	+19.348	-5	m	...
...	+18.884	+31.772	-1	...	...	...	+23.065	-21.898	-2	...	...	...	+27.699	+41.514	-5	m	...
...	18.909	+56.709	-5	m	...	...	23.077	+30.279	-4	m	...	*	27.886	+57.881	1.50	46.9075	9.4
...	18.967	+20.173	-5	m	...	...	23.260	+56.618	0.95	...	...	■	27.914	-7.766	1.40	47.8683	9.6
...	18.990	+52.459	-5	m	...	...	23.314	+47.374	-5	m	...	...	28.030	-48.473	-4	m	...
...	18.991	-6.947	-5	...	...	...	23.354	+26.994	-5	m	...	...	28.091	-4.768	-5	m	...
1151	+19.058	-2.676	1.00	47.8673	10.1	1211	+23.399	+16.527	-2	...	...	1271	+28.261	+52.045	0.90	...	...
...	19.146	-53.833	0.70	...	...	...	23.437	+3.007	0.90	...	...	*	28.294	+53.385	1.20	46.9076	10.0
...	19.187	+0.364	-3	...	...	*	23.570	+23.820	2.00	46.9070	9.0	...	28.342	+3.632	-3	...	...
...	19.255	-43.581	1.00	47.8674	9.6	...	23.609	-35.638	0.95	...	...	...	28.433	+6.677	-5	...	...
...	19.328	+21.494	-1	...	...	*	23.669	+51.728	1.00	...	...	...	28.466	+56.365	-5	m	...
...	+19.339	-22.212	-3	...	...	*	+23.769	-23.672	1.60	47.8680	9.6	...	+28.486	+32.425	-5	m	...
...	19.679	-11.129	-1	...	...	...	23.880	+53.710	-5	m	...	*	28.642	+40.265	1.00	...	...
...	19.748	+13.640	-3	...	...	...	23.972	+54.502	-4	...	...	...	28.824	+50.159	-5	m	...
*	19.761	-25.856	1.20	47.8675	9.8	...	24.064	+33.147	-4	...	...	...	28.828	-11.373	-5	m	...
...	19.794	+28.446	-2	...	...	...	24.067	+36.381	-4	m	...	...	28.902	-35.830	-5	m	...
1161	+19.833	-35.363	-4	m	...	1221	+24.258	+15.006	-2	...	...	1281	+28.906	-32.083	0.85	...	...
*	20.320	+6.862	1.50	46.9067	9.3	...	24.326	+53.508	-5	...	...	...	28.966	-50.075	-5	m	...
...	20.341	-50.478	-5	m	...	*	24.366	+36.142	1.20	46.9071	9.5	...	28.973	+19.670	-4	...	...
...	20.386	+46.411	-5	m	...	...	24.395	+57.950	-4	...	...	...	29.031	+42.530	-1	...	...
...	20.690	+22.974	-2	...	...	...	24.439	+14.005	-5	m	...	...	29.044	-34.399	-5	m	...
...	+20.701	-48.004	-4	m	...	...	+24.501	-53.826	-1	...	...	...	+29.106	+18.057	-4	m	...
...	20.706	-44.159	-4	...	...	*	24.544	+15.251	1.00	46.9072	10.0	...	29.143	+46.815	-5	m	...
...	20.716	-11.486	-4	...	...	...	24.557	+36.880	0.90	...	...	...	29.157	+8.904	-5	...	...
...	20.788	-55.745	-2	...	...	...	24.612	-5.776	-5	...	...	...	29.329	-37.493	-4	m	...
...	20.793	+50.723	-5	m	...	...	24.709	-58.838	-4	m	...	...	29.423	+21.073	-2	...	...
1171	+20.877	-31.126	-4	...	...	1231	+24.712	-20.089	-5	m	...	1291	+29.544	-36.182	0.70	...	...
S *	20.919	+32.819	3.00	46.9068	8.3	...	24.798	+44.987	-4	m	...	...	29.588	+43.281	0.95	...	...
†	20.938	+44.928	0.70	...	...	*	24.821	-38.275	1.00	47.8681	10.0	...	29.650	-23.878	-4	...	...
...	20.965	+48.260	-3	...	...	...	25.055	-29.238	-5	m	...	...	29.684	+33.412	-4	m	...
...	21.003	+30.216	-5	m	...	...	25.087	-13.170	0.95	...	...	...	29.891	-41.439	-5	m	...
...	+21.010	-0.981	0.90	...	...	...	+25.201	+48.973	-4	m	...	†	+30.093	+42.115	-4	m	...
...	21.159	-45.198	-5	m	...	...	25.348	-39.977	-4	m	...	■	30.299	+32.818	2.00	46.9077	8.8
...	21.169	+21.758	-4	...	...	...	25.359	-56.293	-5	m	...	...	30.380	-39.037	-5	m	...
...	21.175	+33.214	-5	m	...	...	25.677	-27.803	-4	...	...	...	30.461	-43.797	-3	m	...
*	21.192	-34.690	1.00	47.8676	9.8	...	25.772	-49.077	-5	m	...	...	30.521	+31.973	-4	m	...
1181	+21.202	+13.579	-5	m	...	1241	+25.865	-22.770	-5	m	...	1301	+30.582	+31.931	-5	m	...
...	21.206	+2.597	-4	...	...	...	25.865	-55.599	0.75	...	...	...	30.590	+44.544	-5	m	...
...	21.210	-1.226	0.90	...	...	...	25.913	+34.257	-5	m	...	...	30.616	+38.289	-4	m	...
...	21.274	-18.993	-1	...	...	...	25.928	+12.762	-3	...	...	■	30.626	-28.896	1.00	...	...
...	21.320	-57.710	-5	m	...	...	25.953	-50.305	-2	...	...	...	30.642	-35.915	-2	a	...
■	+21.589	-48.093	1.00	47.8677	9.6	...	+25.962	-28.657	-5	m	...	...	+30.766	+42.041	-4	m	...
...	21.643	-56.202	0.95	...	...	*	26.058	+32.086	1.30	46.9073	9.5	...	30.784	-16.527	-5	m	...
...	22.086	+39.165	-3	...	...	...	26.146	+24.285	-1	...	...	...	30.860	-40.835	-5	m	...
...	22.174	-21.195	-5	m	...	...	26.194	-52.658	-3	...	...	*	30.867	-16.543	1.00	47.8684	10.0
...	22.275	+36.376	-5	m	...	...	26.255	+42.618	-5	m	...	†	30.940	-9.913	-2	...	...
1191	+22.283	-36.493	-3	...	...	1251	+26.466	+1.696	-5	m	...	1311	+30.957	+51.955	1.15	46.9078	9.8
...	22.335	+36.430	-5	m	...	...	26.474	+50.876	1.00	...	...	*	31.045	-37.245	-2	a	...
*	22.344	-42.773	1.00	47.8678	10.1	...	26.536	+59.370	-5	m	...	...	31.083	-2.379	0.90	...	...
...	22.469	+48.046	-5	m	...	...	26.718	+31.649	-5	m	...	...	31.244	-56.456	-5	m	...
...	22.618	-25.419	-5	m	...	...	26.843	-15.597	-1	...	...	...	31.288	+19.816	-5	m	...
*	+22.633	+35.702	2.00	46.9069	8.9	*	+26.869	+19.678	1.60	46.9074	9.0	...	+31.309	+4.486	-5	m	...
...	22.652	-59.419	-2	a	...	...	27.043	-56.023	-5	m	...	...	31.333	-15.803	-4	...	...
...	22.705	+54.368	-4	...	...	...	27.118	+14.747	-5	m	...	...	31.413	-9.851	-2	...	...
...	22.784	-43.585	-5	m	...	...	27.283	+9.421	-5	m	...	...	31.495	-0.707	-4	...	...
...	22.835	-18.547	-4	m	...	...	27.340	-47.575	-4	m	...	...	31.559	-21.855	0.80	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1321-1380						1381-1440						1441-1500					
1321	...	...	...	...	...	1381	...	...	...	...	...	1441	...	...	...	...	...
...	+31'727	-23'778	-4	<i>m</i>	...	...	+35'563	+44'473	-5	<i>m</i>	...	...	+39'350	+43'187	-5	<i>m</i>	...
...	31'734	-27'458	0·90	...	...	...	35'579	+58'411	-2	...	...	...	39'357	-33'955	-5	<i>m</i>	...
...	31'776	-37'298	0·95	...	...	...	35'703	-48'057	0·65	...	...	...	39'462	-22'502	-4	...	...
...	31'887	+29'365	-2	...	...	...	35'832	-49'566	-5	<i>m</i>	...	...	39'538	+59'619	-5	<i>m</i>	...
...	31'889	+30'656	-4	<i>m</i>	...	...	35'853	-15'242	-5	<i>m</i>	...	...	39'542	+55'663	-5	<i>m</i>	...
...	+31'952	+45'076	-2	...	...	...	+35'914	+2'676	-5	<i>m</i>	...	...	+39'770	-47'497	-5	<i>m</i>	...
...	32'126	-55'803	-3	<i>m</i>	...	...	36'005	-53'962	-5	<i>m</i>	...	...	39'946	+42'744	-5	<i>m</i>	...
...	32'150	+16'254	-5	<i>m</i>	...	...	36'068	-19'252	-4	...	...	†	40'073	+12'534	-4	...	...
...	32'162	-57'962	-5	<i>m</i>	...	...	36'148	+9'355	-4	...	...	†	40'145	+0'639	-5	...	...
...	32'184	-52'673	0·80	...	...	...	36'181	+50'174	-3	<i>m</i>	...	...	40'202	-41'428	-5	<i>m</i>	...
1331	...	...	...	...	...	1391	...	...	...	...	...	1451	...	...	...	...	...
...	+32'218	+11'128	1·00	46.9079	10·0	...	+36'194	-11'517	-4	...	...	...	+40'245	-30'656	-2	...	...
...	32'272	-3'343	-4	...	...	...	36'301	+58'725	1·40	46.9084	9·5	...	40'288	-31'560	-2	...	...
†	32'302	+59'867	-1	...	...	...	36'331	+36'011	-5	<i>m</i>	...	†	40'372	+39'880	-5	<i>m</i>	...
...	32'305	-15'552	-5	<i>m</i>	...	*	36'355	-46'710	1·20	47.8690	9·6	...	40'385	+38'713	-5	<i>m</i>	...
...	32'427	-30'901	0·65	...	...	...	36'443	-28'850	-5	<i>m</i>	...	...	40'405	+36'218	-5	<i>m</i>	...
...	+32'477	-0'844	-5	<i>m</i>	...	...	+36'500	+14'376	0·70	...	...	...	+40'454	+31'318	-3	...	...
...	32'496	+37'696	1·00	46.9080	9·5	...	36'545	+16'136	-4	<i>m</i>	...	...	40'458	-14'269	-5	<i>m</i>	...
*	32'500	+35'241	2·00	46.9081	8·8	...	36'549	-10'987	-2	...	...	...	40'461	-34'378	-5	<i>m</i>	...
...	32'598	+43'525	-3	<i>m</i>	...	...	36'647	+38'591	-5	<i>m</i>	...	...	40'560	+31'865	0·70	...	...
...	32'740	-34'445	-5	<i>m</i>	...	*	36'647	+21'616	1·40	46.9085	9·4	...	40'619	+27'744	-5	<i>m</i>	...
1341	...	...	...	...	...	1401	...	...	...	...	...	1461	...	...	...	...	...
...	+32'763	+17'822	-5	<i>m</i>	...	...	+36'771	+0'978	-3	...	...	...	+40'632	+32'807	-2	...	...
...	32'790	+24'545	-5	<i>m</i>	...	...	36'798	+7'407	-5	<i>m</i>	...	...	40'788	-9'584	-2	...	...
...	32'945	+0'636	-5	<i>m</i>	...	...	36'888	+30'292	-5	<i>m</i>	...	...	40'835	-55'649	-1	...	...
...	33'045	+42'497	-4	<i>m</i>	...	...	36'945	-42'789	1·00	47.8691	10·0	...	40'864	+32'014	0·75	...	...
...	33'055	-2'429	0·90	...	...	...	36'987	+57'037	-5	<i>m</i>	...	...	40'864	+7'952	-5	<i>m</i>	...
...	+33'063	-43'533	-4	...	...	...	+37'040	+58'277	1·30	46.9086	10·0	...	+40'924	-54'117	-5	<i>m</i>	...
...	33'191	+45'903	-2	...	...	...	37'386	+51'721	1·20	46.9087	10·0	...	40'968	+57'382	-5	<i>m</i>	...
...	33'210	+2'848	1·00	46.9082	10·1	*	37'392	+41'983	1·40	46.9088	9·3	...	41'063	+25'321	-5	<i>m</i>	...
...	33'272	+18'250	-5	<i>m</i>	...	...	37'398	+54'188	-5	<i>m</i>	...	...	41'080	+7'902	-5	<i>m</i>	...
...	33'373	+12'905	0·90	...	...	...	37'455	-4'554	-5	<i>m</i>	...	...	41'086	+5'715	-5	<i>m</i>	...
1351	...	...	...	...	...	1411	...	...	...	...	...	1471	...	...	...	...	...
...	+33'400	-53'373	-5	<i>m</i>	...	...	+37'506	+25'134	-5	<i>m</i>	...	...	+41'189	-3'674	-5	<i>m</i>	...
...	33'457	+50'013	-5	<i>m</i>	...	...	37'525	-21'240	-5	<i>m</i>	...	...	41'335	+53'378	-4	<i>m</i>	...
...	33'540	+20'071	-5	<i>m</i>	...	...	37'556	+29'719	0·90	...	...	...	41'393	+27'936	0·75	...	...
...	33'551	+14'490	-2	...	...	...	37'572	-42'647	-5	<i>m</i>	...	...	41'450	+8'091	-5	<i>m</i>	...
...	33'590	-13'115	-5	<i>m</i>	...	...	37'794	-48'657	-1	...	...	...	41'460	-43'450	-2	...	...
...	+33'802	-15'974	-5	<i>m</i>	...	...	+37'882	-39'510	-5	<i>m</i>	...	...	+41'482	+54'755	-5	<i>m</i>	...
...	33'887	+29'677	-5	<i>m</i>	...	...	37'949	+54'474	1·20	46.9089	10·0	...	41'487	+24'739	-3	<i>m</i>	...
...	33'908	+40'548	-5	<i>m</i>	...	...	37'973	+30'343	-5	<i>m</i>	...	...	41'493	-38'288	1·00	...	...
†	33'993	+25'088	3·00	46.9083	8·2	...	38'116	-36'721	-5	<i>m</i>	...	...	41'503	+7'873	1·00	46.9094	10·1
...	34'023	+49'661	-5	<i>m</i>	...	...	38'144	+11'718	-1	...	...	...	41'565	+43'374	1·00	46.9093	10·0
1361	...	...	...	...	...	1421	...	...	...	...	...	1481	...	...	...	...	...
...	+34'042	-23'100	0·95	...	...	*	+38'160	+52'972	1·40	46.9090	9·5	...	+41'645	+46'217	-4	<i>m</i>	...
...	34'162	+53'898	-5	<i>m</i>	...	...	38'466	+38'771	1·00	46.9091	10·1	...	41'651	-49'739	-5	<i>m</i>	...
...	34'218	+50'479	-5	<i>m</i>	...	...	38'466	+22'525	-3	...	...	...	41'742	-49'100	-5	<i>m</i>	...
...	34'235	-38'449	0·70	...	...	...	38'522	+25'464	-5	<i>m</i>	...	...	41'810	+42'174	-4	...	...
...	34'274	+55'096	-5	<i>m</i>	...	...	38'595	+32'550	-5	<i>m</i>	...	...	41'819	+56'070	-1	...	...
*	+34'349	-50'450	1·15	47.8687	9·4	...	+38'627	+24'321	-5	<i>m</i>	...	...	+41'862	+27'426	-5	<i>m</i>	...
...	34'373	-31'535	1·00	47.8685	10·0	...	38'656	-10'147	-5	<i>m</i>	...	...	41'912	-58'749	-5	<i>m</i>	...
...	34'407	+42'188	-5	<i>m</i>	...	...	38'672	+34'396	-5	<i>m</i>	...	...	41'940	+44'085	-5	<i>m</i>	...
...	34'528	-38'241	-5	<i>m</i>	...	*	38'707	-22'287	2·80	47.8693	8·6	...	41'950	+17'689	-4	<i>m</i>	...
...	34'697	-1'563	1·30	47.8686	9·5	*	38'710	-3'527	1·20	47.8692	9·6	...	42'057	-0'891	-5	<i>m</i>	...
1371	...	...	...	...	...	1431	...	...	...	...	...	1491	...	...	...	...	...
...	+34'741	+41'816	-5	<i>m</i>	...	...	+38'742	+6'804	-5	<i>m</i>	...	...	+42'063	+56'651	-4	<i>m</i>	...
...	34'951	-58'910	-5	<i>m</i>	...	...	38'766	-34'563	-3	...	...	...	42'086	+28'178	0·70	...	...
...	34'994	-30'420	-5	<i>m</i>	...	...	38'819	-32'772	-5	<i>m</i>	...	...	42'088	+52'583	-4	...	...
...	35'005	+34'530	-5	<i>m</i>	...	...	38'851	+45'626	-5	<i>m</i>	...	...	42'155	-31'558	-5	<i>m</i>	...
...	35'019	+16'377	-2	...	...	...	38'958	+6'225	-5	<i>m</i>	...	...	42'265	+38'215	-2	...	...
*	+35'190	-31'954	1·00	47.8688	10·0	...	+39'009	+6'941	-4	...	...	...	+42'429	+57'637	-5	<i>m</i>	...
...	35'260	+44'319	-3	<i>m</i>	...	...	39'101	-22'403	-3	...	...	...	42'448	+33'536	-5	<i>m</i>	...
S *	35'295	-41'859	2·90	47.8689	8·2	...	39'155	+26'939	-5	<i>m</i>	...	...	42'516	-52'829	-5	<i>m</i>	...
...	35'407	-50'204	-4	<i>m</i>	...	...	39'178	+30'859	2·90	46.9092	8·5	...	42'655	-46'303	0·90	...	...
...	35'545	+44'806	-5	<i>m</i>	...	...	39'318	+7'329	0·85	...	...	...	42'799	+25'347	1·00	46.9095	10·1

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1501-1560						1561-1620						1621-1680					
1501	...	...	...	...	...	1561	...	...	...	...	...	1621	...	...	...	...	...
...	+42.828	-22.460	0.90	...	...	...	+47.019	-9.856	-5	m	...	...	+50.738	+19.581	-5	m	...
...	42.900	-9.612	-2	...	...	...	47.038	-42.062	-5	m	...	...	50.753	+38.907	-4	m	...
*	43.051	+51.782	1.70	46.9096	9.4	...	47.073	-19.494	0.95	...	...	...	50.782	-12.668	0.90	...	...
...	43.100	-20.453	-4	m	...	...	47.142	+45.014	-5	m	...	...	50.857	-7.286	-5	m	...
...	43.149	-21.999	-5	m	...	...	47.204	+32.772	1.40	46.9098	9.4	...	50.993	-39.456	0.95	...	...
...	+43.235	+3.535	0.90	...	...	...	+47.256	-51.922	-2	...	...	*	+51.064	+38.234	1.00	46.9105	10.1
...	43.360	+20.987	-5	m	...	*	47.387	-0.755	1.40	47.8699	9.5	...	51.149	-33.461	-2	...	...
...	43.382	-22.963	-5	m	...	*	47.514	-25.936	1.00	47.8700	10.1	...	51.278	-34.079	-5	m	...
...	43.409	+29.318	-5	m	...	...	47.597	-37.471	-4	m	...	...	51.310	+45.559	-5	m	...
...	43.423	-8.538	0.90	...	...	...	47.763	+43.370	-5	m	...	...	51.314	-20.551	-5	m	...
1511	...	...	...	...	...	1571	...	...	...	...	...	1631	...	...	...	...	...
...	+43.452	+7.296	-5	m	...	...	+48.039	+50.736	-5	m	...	...	+51.342	+28.406	-5	m	...
...	43.541	-11.208	-5	m	...	...	48.114	-21.697	-5	m	...	...	51.365	+21.783	-2	a	...
...	43.550	-9.364	-5	m	...	*	48.190	+31.177	1.40	46.9099	9.3	...	51.397	-6.348	-5	m	...
...	43.827	+56.197	-4	m	...	*	48.200	+59.817	1.20	45.9078	9.8	...	51.406	-32.146	1.30	47.8706	9.4
...	43.894	+21.690	-5	m	...	...	48.255	-38.972	-5	m	...	...	51.440	-36.215	0.70	...	...
...	+44.013	+46.896	-4	m	...	...	+48.272	-50.994	-4	m	...	...	+51.471	-36.802	-2	...	...
...	44.022	-26.098	-5	m	...	...	48.282	+52.554	-5	m	...	...	51.583	-11.389	-5	m	...
...	44.171	-48.695	-5	m	...	...	48.304	-35.162	-4	m	...	...	51.621	-12.691	-5	m	...
...	44.219	+14.203	-5	m	...	...	48.472	+19.023	-5	m	...	...	51.743	-51.102	-5	m	...
†	44.309	+34.957	1.10	46.9097	9.4	...	48.604	-31.400	-5	m	...	...	51.807	+5.831	-5	m	...
1521	...	...	...	...	...	1581	...	...	...	...	...	1641	...	...	...	...	...
...	+44.405	-12.038	-5	m	...	...	+48.630	-34.711	-5	m	...	...	+51.943	-5.770	0.90	...	...
...	44.434	+22.705	-2	...	...	...	48.662	-40.464	-4	m	...	...	51.966	-28.274	0.90	...	...
...	44.586	-23.957	0.85	...	...	...	48.827	-0.104	-5	m	...	*	52.003	+18.827	1.90	46.9106	8.9
...	44.713	-41.042	-5	m	...	...	48.896	-9.280	-5	m	...	...	52.061	-50.702	-1	...	...
...	44.746	-57.045	-5	m	...	...	48.898	-42.787	-5	m	...	...	52.297	+23.231	-5	m	...
...	+44.888	+19.216	-5	m	...	...	+48.907	-26.416	-5	m	...	...	+52.320	+4.866	-4	m	...
...	44.918	-31.377	-2	...	...	...	48.917	+17.144	-5	m	...	...	52.425	+5.774	-4	m	...
...	44.933	-30.048	-5	m	...	...	48.973	-34.208	0.90	...	...	...	52.574	+37.323	-5	m	...
†	45.134	+49.195	-5	m	...	*	49.264	+54.367	1.40	46.9100	9.4	...	52.603	-6.304	-5	m	...
*	45.183	-46.077	1.00	47.8694	10.1	...	49.270	+54.653	-1	...	...	...	52.729	+35.169	-5	m	...
1531	...	...	...	...	...	1591	...	...	...	...	...	1651	...	...	...	...	...
...	+45.204	-40.378	-5	m	...	*	+49.274	-49.098	1.50	47.8702	9.0	...	+52.779	-26.501	-5	m	...
...	45.321	-9.323	-4	...	...	...	49.298	+10.372	-5	m	...	...	52.785	-47.516	-4	m	...
...	45.339	-46.768	1.00	47.8695	10.1	...	49.318	-19.234	-3	...	...	...	52.850	-23.174	-5	m	...
...	45.484	+7.371	-4	...	...	...	49.336	+54.256	-5	m	...	...	52.917	+22.990	-2	...	...
...	45.699	-36.748	-3	m	...	*	49.339	-13.173	1.00	47.8701	10.0	...	52.934	+10.867	-5	m	...
...	+45.744	-29.586	1.00	47.8696	10.0	...	+49.363	+36.174	-4	m	...	†	+52.958	+25.007	-4	...	...
...	45.791	+2.874	0.70	...	...	...	49.410	+22.224	-1	...	...	...	53.004	-2.218	-5	m	...
...	45.955	-0.611	0.90	...	...	...	49.466	-14.706	-5	m	...	...	53.016	-3.380	0.90	...	...
...	45.979	-13.353	-5	m	...	...	49.574	-39.434	0.85	...	...	...	53.184	+15.140	0.80	...	...
...	46.096	+9.788	-3	...	...	...	49.620	+28.176	-5	m	...	...	53.257	-40.441	-1	...	...
1541	...	...	...	...	...	1601	...	...	...	...	...	1661	...	...	...	...	...
...	+46.207	+51.374	-4	m	...	...	+49.641	-2.995	-5	m	...	...	+53.264	-17.077	-5	m	...
...	46.298	-48.761	1.20	47.8698	9.8	...	49.747	-36.620	-3	m	...	...	53.321	+25.146	-5	m	...
...	46.299	+26.337	-4	...	...	...	49.986	-42.406	-4	m	...	...	53.381	-32.954	0.95	47.8707	10.1
...	46.330	+5.295	-4	m	...	†	50.063	-19.226	1.10	47.8703	9.3	...	53.390	-4.162	-5	m	...
...	46.362	+12.560	-5	m	...	†	50.124	+35.648	-5	m	...	...	53.419	-39.163	-2	b	...
S*	+46.381	-22.859	3.00	47.8697	8.1	...	+50.163	+18.549	-5	m	...	...	+53.477	+22.107	-4	m	...
...	46.453	+43.577	-5	m	...	...	50.201	-20.596	1.20	47.8704	9.6	...	53.538	-33.985	-5	m	...
...	46.483	-32.238	-4	m	...	...	50.271	-14.689	-5	m	...	...	53.541	+36.027	-4	m	...
...	46.485	-25.235	-3	...	...	...	50.272	+1.667	-5	m	...	...	53.564	+23.667	-2	...	...
...	46.495	+15.930	-5	m	...	...	50.287	+22.534	-5	m	...	...	53.574	+27.506	-5	m	...
1551	...	...	...	...	...	1611	...	...	...	...	...	1671	...	...	...	...	...
...	+46.505	-30.752	-5	m	...	...	+50.292	+47.131	1.35	46.9101	9.5	...	+53.605	-6.059	-5	m	...
...	46.547	-7.683	-5	m	...	*	50.333	+17.583	1.00	46.9103	10.0	...	53.628	+44.206	-5	m	...
...	46.558	-10.834	-3	...	...	...	50.385	+42.703	1.45	46.9102	9.8	...	53.631	-6.483	-5	m	...
...	46.648	-5.715	-1	...	...	...	50.394	+40.286	-5	m	...	...	53.647	-55.626	-4	m	...
...	46.835	+11.049	-3	...	...	...	50.430	-59.681	-5	m	...	*	53.680	+11.191	1.00	46.9107	10.1
...	+46.848	+8.106	-5	m	...	...	+50.476	-10.271	1.00	47.8705	10.1	...	+53.682	-55.934	-5	m	...
†	46.908	+49.945	-4	m	...	...	50.592	-24.174	-5	m	...	...	53.750	-11.213	-5	m	...
...	46.946	-39.944	-4	m	...	S*	50.604	+5.298	3.00	46.9104	8.1	...	53.757	-0.075	-5	m	...
...	46.989	+5.434	-3	...	...	...	50.652	+29.779	-4	m	...	...	53.758	-18.869	0.70	...	...
...	46.990	+38.018	-5	m	...	...	50.706	-25.079	0.95	...	...	...	53.790	-36.923	0.95	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1681-1710						1711-1740						1741-1769					
168I						171I						174I					
...	+53'839	-38'615	-5	<i>m</i>	...	...	+55'948	-3'895	-5	<i>m</i>	...	...	+58'141	-37'770	0·65	...	...
...	53'856	-24'187	-4	...	...	■	55'960	-57'884	3·00	47·8709	8·1	...	58'145	-16'082	-3	...	...
...	54'070	-9'704	-5	<i>m</i>	...	...	55'996	+20'232	-4	<i>m</i>	...	†	58'146	+54'930	-4	<i>m</i>	...
...	54'092	+43'487	-5	<i>m</i>	...	...	56'029	+51'532	-2	...	...	...	58'333	+36'085	1'00	...	...
*	54'096	-27'641	1'00	...	...	...	56'041	+17'392	-3	...	...	...	58'411	+25'725	-5	<i>m</i>	...
...	+54'146	-22'708	-4	<i>m</i>	...	...	+56'050	+31'660	-5	<i>m</i>	...	...	+58'504	-52'737	-1	...	...
...	54'174	-36'279	-2	...	...	...	56'055	+35'390	-5	<i>m</i>	...	...	58'518	-14'353	-4	...	...
...	54'223	-33'329	-5	<i>m</i>	...	...	56'197	-54'986	-5	...	...	...	58'612	+12'509	0·90	46·9114	10·1
...	54'295	+12'246	-4	...	...	■	56'236	-25'982	1'00	47·8708	10·1	...	58'615	-19'425	0·70	...	...
...	54'437	-8'040	-4	<i>m</i>	...	■	56'308	+59'376	1'10	46·9109	9·8	...	58'638	-52'268	-2	...	...
169I						172I						175I					
...	+54'474	+55'868	-1	<i>a</i>	...	■	+56'367	+10'622	1'00	46·9110	10·0	...	+58'646	-29'136	-1	...	...
...	54'506	-0'531	-4	<i>m</i>	...	...	56'479	-4'069	-3	...	...	...	58'724	+47'691	-5	<i>m</i>	...
...	54'651	-20'347	0'90	...	...	...	56'515	-39'562	-5	<i>m</i>	...	...	58'792	+23'642	-3	...	...
...	54'695	+32'884	1'00	...	...	...	56'597	+29'483	-5	<i>m</i>	...	...	58'820	+22'245	-4	<i>m</i>	...
N	54'720	-14'254	-5	...	...	...	56'845	-44'276	-1	...	...	...	58'858	-54'907	-5	<i>m</i>	...
N	+54'770	-14'229	-2	...	...	...	+56'858	-59'037	-5	<i>m</i>	...	...	+59'015	+50'973	-3	<i>m</i>	...
...	54'740	-30'009	-5	<i>m</i>	...	...	56'951	-21'175	-5	<i>m</i>	...	...	59'081	-46'189	-5	<i>m</i>	...
...	54'836	-11'849	-4	...	...	...	56'977	-6'511	-4	...	...	...	59'203	+43'007	-2	...	...
N	54'862	+6'897	0'90	...	...	...	57'006	-1'167	-3	...	...	...	59'327	+35'718	1'10	...	...
*	54'878	+7'437	1'00	46·9108	10·1	...	57'071	-33'172	-1	...	...	...	59'500	-3'870	-4	<i>m</i>	...
170I						173I						176I					
...	+54'886	+34'119	-5	<i>m</i>	...	*	+57'236	+39'124	1'40	46·9111	9·4	...	+59'545	+21'742	-5	<i>m</i>	...
...	54'927	-20'609	-5	<i>m</i>	...	...	57'552	+39'826	0'90	46·9112	10·1	*	59'663	-33'619	1'05	47·8710	10·0
...	54'942	+1'963	-5	<i>m</i>	...	...	57'624	+21'850	-4	...	...	...	59'716	+44'407	-5	<i>m</i>	...
...	55'624	-8'099	0·65	...	...	...	57'715	+18'618	0'90	...	...	...	59'776	-34'522	-2	...	...
...	55'636	+1'578	-5	<i>m</i>	...	...	57'826	-36'214	-1	...	...	...	59'823	-38'520	-5	<i>m</i>	...
†	+55'669	+49'875	-4	<i>m</i>	...	...	+57'833	+7'983	-5	<i>m</i>	...	...	+59'843	-36'526	-5	<i>m</i>	...
...	55'738	-42'048	-5	<i>m</i>	...	...	57'870	+9'643	-5	<i>m</i>	...	...	59'886	+48'453	-5	<i>m</i>	...
...	55'778	+27'286	-3	...	...	■	57'888	+30'801	1'00	46·9113	10·1	†	59'973	-40'244	-5	<i>m</i>	...
...	55'920	+33'628	-4	<i>m</i>	...	...	57'926	+30'564	-5	<i>m</i>	...	†	60'002	-0'054	-3	<i>f</i>	...
...	55'920	-30'427	-3	...	...	...	58'133	-46'726	-5	<i>m</i>	...	...					

1695, 1696. 47°·109, 48°·109, mass.

1699. Obscured by 2nd image of 1700; 2nd image measured and corrected.

1-20						21-40						41-60					
I	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...
...	-59°216	+3°292	-5	...	...	...	-53°541	+47°083	1·15	46·9101	9·5	...	-48°695	+32°982	-4	...	...
...	59°129	+34°724	1·10	46·9097	9·4	...	53°316	+42°662	-1	46·9102	9·8	...	48°649	-50°645	-5	...	...
†	59°121	-9°852	-5	...	...	...	52°566	-13°219	0·80	47·8701	10·0	...	47°971	-18°778	-5	...	...
...	58°791	-22°706	-3	...	...	...	52°550	+17°552	0·75	46·9103	10·0	...	47°917	+59°499	-2	46·9109	9·8
...	58°616	-8°773	-5	...	...	...	52°488	+38°214	-3	46·9105	10·1	...	47°896	-32°859	-2	47·8707	10·1
...	-56°621	+2°716	-5	...	...	...	-52°260	-34°266	-4	...	...	N	-47°685	+7°013	-1	...	...
...	56°346	-0°758	-5	...	...	S	51°872	+5°289	3·00	46·9104	8·1	...	47°685	+7°558	0·80	46·9108	10·1
...	56°173	+32°637	1·15	46·9098	9·4	*	51°654	-19°243	1·15	47·8703	9·3	...	47°371	-36°815	-2	...	...
...	56°033	+59°692	-3	45·9078	9·8	...	51°526	-10°287	0·70	47·8705	10·1	...	47°356	-27°529	-3	...	...
...	55°660	-46°237	-3	47·8694	10·1	*	51°482	-49°133	2·00	47·8702	9·0	N	47°120	-14°104	-5	...	...
II	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...
†	-55°629	-29°724	-1	47·8696	10·0	...	-51°463	-20°607	0·95	47·8704	9·6	...	-47°032	-20°215	-3	...	...
...	55°484	-5°836	-5	...	...	...	51°152	-12°666	-5	...	...	...	46°449	-7°947	-5	...	...
...	55°482	-46°927	-3	47·8695	10·1	...	50°936	+18°855	1·70	46·9106	8·9	...	46°341	+39°288	1·25	46·9111	9·4
S	55°199	-22°992	3·00	47·8697	8·1	...	50°822	-25°077	-4	...	...	...	46°306	+10°787	0·90	46·9110	10·0
*	55°131	+31°071	1·25	46·9099	9·3	...	50°211	-5°728	-5	...	...	...	46°039	+40°019	-5	46·9112	10·1
*	-54°918	-0°866	1·15	47·8699	9·5	...	-50°070	-39°435	-5	...	...	...	-45°428	+31°004	-3	46·9113	10·1
...	54°793	+54°289	1·05	46·9100	9·4	...	49°910	-32°118	1·25	47·8706	9·4	...	45°273	-25°808	-2	47·8708	10·1
†	54°636	-19°613	-2	...	...	...	49°448	-28°225	-4	...	...	...	45°215	+18°815	-2	...	...
...	54°468	-48°880	-1	47·8698	9·8	...	49°210	-3°311	-4	...	...	...	45°157	+36°289	-3	...	...
...	53°984	-26°026	-2	47·8700	10·1	...	49°001	+11°262	0·70	46·9107	10·1	...	44°512	-57°717	3·00	47·8709	8·1

§ 10·8 = D, - 5.

L measured from 1, 180, 345.

MC " " 84, 263, 446.

Stars marked R in column 1 were measured by H.P. in course of revision.

46. Obscured 2nd image of 47; 2nd image measured and corrected.

50. Mass. 47°·108, two stars; 48°·109, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61						121						181					
...	-44.147	+35.955	-1	...	...	...	-32.488	+25.375	-4	...	...	...	-19.506	-24.213	-2	47.8727	10.1
...	44.135	+12.746	-3	46.9114	10.1	...	32.343	-46.435	0.90	47.8713	9.6	...	19.172	+10.848	-3	...	...
...	44.078	-44.053	-5	...	...	...	31.709	-39.132	-1	47.8714	10.1	8*	18.981	-9.497	1.90	47.8728	8.8
...	43.349	-35.978	-5	...	...	...	31.660	-39.954	0.80	47.8715	9.8	*	18.775	+57.782	1.90	46.9141	8.8
*	43.241	+35.442	1.40	46.9115	9.0	...	31.365	-42.974	-4	...	...	...	18.759	+38.462	-5	...	...
...	-42.988	-37.529	-4	...	...	...	-31.025	-58.908	-4	...	...	R	-18.681	+18.121	-4	...	...
...	42.795	+31.643	1.50	46.9116	9.0	...	30.580	+31.610	-2	46.9129	10.1	...	18.549	-28.303	-5	...	...
...	42.758	-28.879	-5	...	...	8*	30.567	-46.583	2.35	47.8716	8.4	R	18.245	+36.636	-5	...	...
...	42.309	+0.235	-4	...	...	...	30.042	-58.386	1.40	47.8717	9.4	...	18.081	-4.216	-5	...	...
...	42.156	+23.188	-5	...	...	...	30.042	-1.230	-4	...	...	...	17.974	+39.118	-5	...	...
71						131						191					
...	-42.134	-52.472	-5	...	...	...	-29.834	+27.638	-4	...	...	R	-17.861	-51.060	-5	...	...
...	41.927	+50.218	-3	...	...	†	29.777	-5.453	-5	...	...	...	17.742	-48.474	-1	47.8729	10.0
...	41.765	-14.947	-5	...	...	†	29.701	-22.190	1.50	47.8718	9.2	*	17.680	+1.790	1.90	46.9142	8.9
...	41.597	-33.321	-1	47.8710	10.0	...	29.150	-27.418	-5	...	...	...	17.654	-6.812	-5	...	...
...	41.486	-21.665	-5	...	...	...	29.093	-29.613	-3	...	...	...	17.582	-25.993	0.95	47.8730	9.8
...	-41.470	-34.221	-5	...	...	...	-28.980	+10.297	-5	...	...	...	-17.317	+25.766	-5	...	...
...	41.267	-24.524	-5	...	...	...	28.717	-29.259	-3	...	...	...	16.713	-54.425	-4	47.8731	10.1
...	41.211	+23.625	-1	46.9117	10.0	...	28.581	-56.469	-5	...	...	...	16.520	+25.461	0.85	46.9144	9.8
*	40.647	+27.504	1.40	46.9118	9.0	...	28.445	-37.986	-2	47.8719	10.1	...	16.299	+2.215	1.00	46.9143	9.6
...	40.644	-18.709	-4	...	...	8*	28.402	+40.659	2.00	46.9131	8.7	†	15.945	-24.759	-5	...	...
81						141						201					
...	-40.400	+43.024	-5	...	...	...	-28.401	-57.575	-5	...	...	...	-15.842	-28.739	-5	...	...
R	40.027	+13.305	-5	...	...	...	28.207	+1.754	-5	...	...	...	15.668	-14.626	-5	...	...
...	40.018	+42.647	-2	46.9119	10.1	...	27.624	-43.494	1.80	47.8720	8.8	...	15.453	+39.224	0.95	46.9145	9.8
...	39.344	+23.214	0.80	46.9120	9.6	...	27.219	-37.853	1.30	47.8721	9.0	...	15.105	+46.991	-5	...	...
...	38.821	+39.280	-5	...	...	...	27.136	+10.345	-4	...	...	8*	15.001	-31.833	3.20	47.8732	7.8
...	-38.613	-23.319	-5	...	...	...	-27.067	+28.829	0.80	46.9132	9.8	R†	-14.738	+40.445	-5	...	...
...	38.193	+28.031	-4	...	...	...	26.800	-39.004	-4	...	...	...	14.425	-29.659	-5	...	...
...	37.464	-17.789	-5	...	...	...	26.727	-36.669	-5	...	...	...	13.683	-43.587	-5	...	...
*	37.290	+30.369	0.95	46.9121	9.4	...	26.637	+38.262	-4	...	...	...	12.598	-19.331	-5	...	...
...	37.025	+22.163	-4	...	...	...	26.624	+53.438	-4	...	...	...	12.352	-25.792	-5	...	...
91						151						211					
...	-36.980	-15.549	-5	...	...	...	-26.291	-32.236	0.70	47.8722	10.0	...	-11.906	+43.170	-5	...	...
...	36.750	+1.315	-3	...	...	†	26.167	-34.782	-4	...	...	...	11.595	-28.064	0.80	47.8733	10.0
...	36.348	+47.777	-2	46.9122	10.0	...	25.954	+4.949	0.65	46.9133	9.8	...	11.417	-48.912	-5	...	...
...	36.278	+48.623	-2	46.9123	10.1	...	25.850	+0.874	-5	...	...	...	11.312	+39.717	-3	46.9146	10.1
...	36.175	+51.460	-5	...	...	...	25.750	+25.879	0.90	46.9134	9.6	R	11.310	+54.467	-5	...	...
...	-35.933	-15.363	2.00	47.8711	8.8	...	-25.468	+12.669	-5	...	...	...	-10.811	+57.558	-5	46.9147	10.1
...	35.608	+41.078	-2	...	...	†	24.793	+15.290	-3	46.9135	10.1	...	10.276	-36.610	-5	...	...
...	35.570	-36.774	-4	...	...	...	24.359	-47.932	-5	A	...	...	10.254	+58.807	-4	46.9150	10.0
...	35.558	+28.919	1.40	46.9124	9.0	...	24.182	+45.914	-2	...	...	...	10.172	+20.398	-5	...	...
...	35.384	-27.477	0.80	47.8712	9.8	...	24.168	+38.993	-2	46.9136	10.1	...	10.157	+48.779	1.05	46.9149	9.4
101						161						221					
...	-34.983	+3.048	-4	...	...	*	-24.132	+36.747	1.40	46.9137	9.0	8*	-10.073	+21.002	1.15	46.9148	9.2
...	34.959	+11.354	-4	...	...	...	23.826	-5.364	-4	...	...	...	10.062	-25.332	-5	...	...
†	34.844	-37.888	-5	...	...	†	23.430	-24.871	-3	...	...	...	10.052	-4.998	-1	...	...
†	34.721	-21.055	-5	...	...	...	23.146	-14.259	-1	47.8723	10.1	...	9.955	+29.436	-4	46.9151	10.1
...	34.623	-40.395	-4	...	...	†	22.982	+35.067	-4	...	...	R	9.817	+27.583	-5	...	...
...	-34.599	-51.704	-5	...	...	...	-22.916	+32.526	-4	...	...	...	-9.746	-31.681	1.00	47.8734	9.8
...	34.260	+54.817	-3	46.9126	10.1	...	22.187	-48.775	-5	...	...	*	9.662	-25.998	1.15	47.8735	9.5
...	33.897	+10.972	0.90	46.9125	9.6	†	22.129	+54.939	-3	46.9138	10.1	...	9.487	+17.345	-5	...	...
...	33.809	-21.525	-4	...	...	...	21.785	-41.203	-3	...	...	...	9.437	+41.718	-3	...	...
...	33.772	+38.193	-5	...	...	...	21.279	-20.339	0.90	47.8724	9.6	...	9.275	-22.194	-5	...	...
111						171						231					
...	-33.535	-34.138	-4	...	...	R	-21.222	+3.119	-5	...	...	...	-9.174	-16.086	0.95	47.8736	9.8
...	33.535	-16.684	-2	...	...	R	21.099	+4.359	-5	...	...	...	8.646	-10.508	-5	...	...
...	33.491	+13.143	-2	46.9127	10.0	...	21.056	+8.202	-2	46.9139	10.0	...	8.527	+7.649	0.75	46.9152	10.0
...	33.478	-17.750	-5	...	...	...	20.949	+17.073	-5	...	...	...	8.484	+28.927	-5	...	...
...	33.475	+38.056	-4	...	...	...	20.914	-30.794	1.40	47.8725	9.3	...	7.721	-59.442	-5	...	...
...	-33.387	-1.280	-4	...	...	...	-20.799	-54.963	-4	...	...	...	-7.359	+8.608	1.30	46.9153	8.8
...	33.372	+54.178	-2	46.9128	10.1	...	20.621	-44.002	0.90	47.8726	9.4	...	7.258	+27.762	-5	...	...
...	33.227	+3.555	-4	...	...	...	20.118	+32.318	-4	...	...	...	6.904	+21.018	-5	...	...
...	32.993	-13.179	-4	...	...	†	19.883	-37.586	-3	...	...	...	6.787	+1.443	1.00	46.9154	9.8
...	32.604	-0.294	-3	α	...	†	19.670	+19.822	1.10	46.9140	9.3	...	6.619	-4.185	-5	...	...

$$\delta_{10.8} = D. - 5.$$

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.					
	x.	y.		§.	No.		Mag.	x.		y.	§.		No.	Mag.		x.	y.	§.	No.	Mag.	
241-300						301-360						361-420									
241	6.516	+55.916	2.60	46.9156	8.4	301	7.458	-28.467	5	...	...	361	+22.688	-29.687	5	...	...				
*	-	6.485	+	6.619	-	3	46.9155	10.1	...	...	...	...	22.954	-19.048	5	...	...				
...	6.484	-35.241	-	2	47.8737	10.1	...	8.962	-38.480	0.90	47.8752	9.5	...	23.100	-40.272	-	2	...			
*	6.222	+13.489	1.15	46.9157	9.4	†	10.071	+44.915	-	3	...	...	...	23.192	-35.900	-	2	47.8770	10.1		
...	5.661	-33.210	-	4	...	...	10.372	+16.027	1.20	46.9173	9.0	...	...	23.288	+43.398	-	5	...	...		
+	-	4.735	+45.653	1.00	46.9160	9.6	...	+10.627	+39.595	-	4	...	...	...	+23.672	+56.924	-	5	...	...	
+	4.632	+28.844	-	1	46.9159	10.1	...	10.707	-31.680	-	4	...	...	...	23.755	+39.000	0.80	46.9189	9.8		
*	4.513	+14.024	1.30	46.9158	9.2	...	11.228	-48.353	-	4	...	...	R	23.795	-2.317	-	5	...	...		
...	4.332	+58.962	1.00	46.9161	9.6	...	11.320	+57.857	-	4	...	...	†	23.828	-9.956	-	5	...	...		
*	4.246	-24.003	2.00	47.8738	8.7	...	11.349	-35.526	-	1	47.8753	10.1	...	24.039	-41.541	-	2	...	...		
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	...			
...	-	3.244	+	4.720	-	2	...	...	...	...	...	R	+25.044	-5.884	-	5	...	...			
...	3.025	-26.435	-	5	...	...	11.498	-5.262	-	4	...	...	...	25.295	+49.535	-	5	...	...		
...	2.778	-14.698	1.00	47.8739	9.6	...	11.614	-3.038	-	4	...	...	...	25.490	-45.373	-	5	...	...		
...	2.746	-1.649	-	5	...	...	11.756	-52.758	-	2	...	...	...	25.821	+14.098	-	4	...	...		
...	1.979	+31.428	-	5	...	...	11.989	-5.194	0.85	47.8754	9.8	...	...	25.831	+48.279	2.10	46.9190	8.8			
...	-	1.974	-26.895	-	5	...	+12.516	-11.930	-	5	...	...	...	+26.113	-44.429	-	5	...	...		
Nm	1.671	+0.510	-	2	46.9162	10.0	...	12.557	-46.869	-	2	47.8755	10.1	...	26.316	-14.352	0.80	47.8771	10.0		
...	1.053	+35.388	-	5	...	...	12.758	+23.164	-	2	46.9174	10.0	...	26.816	-4.572	-	5	...	...		
...	0.713	-44.478	1.25	47.8740	9.3	...	13.053	+40.065	-	3	...	...	R	27.151	+4.743	-	5	...	...		
...	0.363	+14.824	0.90	46.9163	9.6	+	13.853	+39.850	4.00	46.9175	7.4	...	...	27.720	-0.151	-	4	...	...		
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	...			
...	-	0.275	+42.779	0.85	46.9164	10.0	...	+13.947	-12.639	-	2	47.8756	10.1	...	+27.942	+39.110	-	2	46.9191	9.8	
...	-	0.081	-22.891	1.00	47.8741	9.6	...	13.954	+47.936	-	2	46.9176	10.1	...	27.972	-42.193	-	4	...	...	
+	0.302	+42.620	1.10	46.9166	9.2	...	14.062	-7.990	1.80	47.8757	8.9	...	...	28.443	+50.688	-	5	...	...		
...	0.391	+27.816	-	3	46.9165	10.1	...	14.418	-22.034	-	3	...	...	*	28.468	+8.516	1.40	46.9193	8.9		
...	0.766	-44.125	1.20	47.8742	9.3	...	14.501	+46.262	-	5	...	...	...	28.485	+14.255	1.00	46.9192	9.6			
*	+0.932	+23.965	1.60	46.9167	8.9	...	+14.611	+9.794	0.75	46.9177	9.6	...	...	+28.532	-26.692	-	2	...	...		
...	1.038	-1.048	-	3	47.8743	10.1	...	15.929	-43.938	-	1	47.8758	9.8	...	28.567	-39.520	-	3	47.8772	10.1	
...	1.042	-20.140	-	5	...	...	16.903	+20.507	-	1	46.9178	9.8	...	28.608	-21.956	-	4	...	...		
...	1.051	+42.161	-	5	...	...	16.935	-52.736	-	4	...	...	...	28.702	-3.718	-	5	...	...		
...	1.236	+0.988	-	4	...	...	*	17.216	-29.258	1.20	47.8759	9.2	...	28.793	-15.375	-	3	...	...		
271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...	...			
...	+	1.278	-53.145	-	2	47.8744	10.0	S*	+17.399	-4.534	1.80	47.8760	8.9	*	+28.899	+17.287	1.30	46.9194	9.2		
...	1.403	+26.062	-	1	46.9168	9.6	...	17.606	-45.987	-	2	47.8761	10.0	...	29.024	-12.242	-	5	...	...	
...	1.431	+47.548	-	4	...	...	...	17.797	-37.944	-	3	47.8762	10.0	...	29.062	-49.651	1.00	47.8774	9.8		
...	1.480	+38.676	-	2	...	...	...	17.875	+55.753	-	5	...	...	...	29.083	+38.304	-	4	...	...	
*	1.754	-33.157	1.00	47.8745	9.2	R	18.036	-45.061	-	5	...	...	*	29.139	+52.113	1.15	46.9195	9.4			
...	+1.898	+2.120	1.20	46.9169	9.2	...	+18.457	+59.762	-	1	46.9179	9.6	...	+29.152	-57.456	-	5	...	...		
...	1.911	-33.424	-	5	...	...	18.471	-2.208	-	3	47.8763	10.1	...	29.168	-17.697	-	3	...	...		
...	2.439	+48.663	-	4	...	...	18.602	-58.895	3.00	47.8764	8.4	...	...	29.465	-7.809	-	1	47.8773	10.1		
...	3.328	-0.221	-	1	47.8746	9.6	...	18.766	-53.994	-	1	47.8765	10.0	...	30.237	-9.254	-	2	47.8775	10.1	
...	3.551	-10.360	-	2	47.8748	10.0	...	18.926	+57.537	-	3	46.9180	10.0	...	30.312	+43.076	0.90	46.9196	9.8		
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...	...			
...	+	3.570	-38.142	-	2	47.8747	10.0	...	+19.080	+1.126	-	2	46.9181	10.1	...	+30.464	-50.994	1.00	47.8776	9.6	
...	3.780	+6.040	-	4	...	...	*	19.320	+20.581	1.60	46.9182	8.9	...	30.527	-44.503	-	5	...	...		
...	3.803	-47.450	1.20	47.8749	9.0	...	...	19.405	+11.381	0.90	46.9183	9.6	...	30.819	+28.219	-	5	...	...		
...	3.830	+17.349	-	5	...	...	...	19.916	+56.294	-	5	...	...	...	30.922	+4.726	-	5	...	...	
...	4.173	-19.424	-	4	...	...	...	20.232	+9.740	-	2	46.9184	9.8	...	30.925	-20.108	0.95	47.8777	9.6		
...	+4.176	+52.877	-	2	46.9170	10.0	...	+20.477	-30.175	-	5	...	...	...	+31.304	-44.993	-	4	...	...	
...	4.191	-56.820	-	3	...	...	N	20.766	+29.000	0.90	46.9185	8.8	...	...	31.358	+37.542	-	5	...	...	
...	4.706	-12.178	-	5	...	...	N*	20.812	+29.094	2.00	...	...	...	...	31.553	-34.325	3.00	47.8778	8.0		
...	5.339	-9.506	-	5	...	...	...	20.842	-57.305	-	5	...	...	...	31.888	-59.405	-	5	...	...	
...	5.633	+57.401	-	4	...	...	...	20.943	+40.901	1.00	46.9186	9.6	...	...	32.037	-24.063	1.00	47.8779	9.6		
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...	...			
...	+	5.691	+31.372	-	5	...	...	+21.358	-23.866	2.10	47.8766	8.6	...	...	+32.089	+6.012	-	5	...	...	
†	5.897	-29.786	-	1	47.8750	9.8	...	21.419	+32.524	-	3	46.9187	10.1	...	32.247	+37.380	-	5	...	...	
...	6.153	-54.024	-	2	47.8751	10.0	...	21.502	+32.534	-	3	...	...	...	32.359	-51.749	1.00	47.8780	9.6		
...	6.322	-15.867	-	5	...	...	...	21.558	+50.773	-	4	...	...	...	32.410	-53.769	-	4	...	...	
†	6.508	+59.913	-	2	46.9171	10.0	...	21.783	-23.803	1.20	47.8767	9.2	...	...	33.048	-53.897	-	5	...	...	
...	+6.580	+10.822	-	4	...	...	...	+21.852	+58.106	-	1	46.9188	9.6	...	...	+33.336	+6.024	-	5	...	...
...	6.639	-2.556	-	2	...	...	...	22.049	+8.168	-	5	...	...	...	33.603	+42.004	1.00	46.9197	9.6		
...	6.744	+36.385	-	4	...	...	...	22.227	-0.351	-	2	47.8768	10.1	...	33.761	+10.863	1.00	46.9198	9.6		
...	7.332	+5.658	-	3	...	...	...	22.528	+51.798	-	5	...	...	...	34.398	+21.041	-	5	...	...	
...	7.367	+16.836	1.60	46.9172	8.8	*	...	22.660	-10.576	1.15	47.8769	9.3	...	...	34.633	+41.969	-	5	...	...	

$\frac{M}{10.8} = D, -5.$
 257. Beyond limit of 46° 110.
 347, 348 46° 110, mass.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		α .	γ .	δ	No.	Mag.			α .	γ .	δ	No.	Mag.			α .	γ .	δ	No.	Mag.
421-460						461-500						501-534								
421	...	+34.652	-57.182	1.00	47.8781	9.4	...	...	+44.019	-15.712	-5	...	...	...	...	+52.653	+56.356	-2	46.9218	9.8
...	...	34.849	-43.978	-5	...	...	...	...	44.084	-30.822	-5	...	...	...	*	52.906	-9.385	1.90	47.8800	8.7
...	...	35.201	-24.791	-3	47.8782	10.1	...	...	44.762	-43.233	-2	47.8787	10.1	...	...	53.085	+58.433	-2	46.9219	9.6
...	...	35.218	-30.656	-3	...	...	...	...	45.009	+34.420	-4	...	...	...	...	53.195	+45.590	-4	...	...
...	...	35.378	-14.467	-2	47.8783	10.1	...	...	45.102	+4.698	0.75	46.9211	9.6	...	...	53.249	+20.233	-4	...	...
...	...	+35.489	+7.760	-5	...	...	...	...	+45.238	+28.739	-5	...	...	...	...	+53.369	-33.886	-4	...	...
...	...	35.583	+12.404	-4	...	...	S *	...	45.251	-25.529	2.30	47.8788	8.4	...	...	53.475	-14.814	-5	...	...
...	...	35.833	+43.278	-5	...	...	...	...	45.406	+12.218	-5	...	...	...	...	53.776	-4.817	-3	...	...
*	...	36.065	+25.294	1.30	46.9199	8.9	...	...	45.450	-5.091	-5	...	...	...	...	54.080	-9.281	-3	...	...
...	...	36.290	+8.404	-5	...	...	...	...	45.829	-44.499	-3	47.8789	10.1	...	...	54.179	+50.772	-1	46.9220	9.6
431	...	+36.403	-24.399	-5	R	...	471	...	+46.005	-51.510	-3	47.8790	10.0	511	...	+54.203	-28.490	-3	...	...
...	...	37.184	+39.086	-5	46.9200	10.1	...	...	46.086	+6.377	0.70	46.9213	9.6	†	...	54.460	+4.985	2.00	46.9221	8.6
...	...	37.850	+11.612	-3	46.9201	10.1	*	...	46.090	+53.380	1.70	46.9212	8.9	...	...	54.831	-37.261	-1	47.8801	9.8
...	...	38.188	-23.351	-4	R	...	...	...	46.655	+47.338	0.90	46.9214	9.6	†	...	55.004	-7.999	-4	...	...
...	...	38.227	-8.901	-3	...	...	...	...	46.696	-29.087	-3	47.8791	10.1	...	...	55.649	+33.538	-1	46.9222	10.0
...	...	+38.578	-27.523	-5	...	...	...	...	+46.798	-21.422	0.75	47.8792	9.8	...	...	+56.124	-36.187	-2	47.8802	10.0
*	...	39.151	+56.445	4.00	46.9202	7.8	...	...	47.090	+34.251	-3	...	...	...	...	56.239	-17.125	-4	...	...
...	...	39.392	+51.386	1.30	46.9203	9.0	*	...	47.186	+8.417	1.00	46.9216	9.3	...	...	56.429	-24.605	-2	...	...
...	...	39.444	+15.623	-4	...	...	...	...	47.257	-18.978	-5	...	...	...	...	56.691	-57.200	-4	47.8803	10.1
...	...	39.518	-9.555	-5	...	...	...	...	47.317	+58.084	-1	46.9215	9.6	...	...	57.112	+23.816	-2	46.9224	10.0
441	...	+39.574	-1.401	-5	...	...	481	...	+47.391	-40.852	-5	...	...	521	...	+57.340	-51.444	0.95	47.8804	9.4
...	...	39.718	+13.737	-4	...	...	...	...	48.095	+38.365	-5	...	...	...	...	57.351	+52.025	-2	46.9223	9.8
...	...	39.931	+42.241	-1	46.9204	10.0	...	...	48.233	+2.826	-3	...	...	...	...	57.413	+8.693	-3	...	...
R †	...	40.200	+20.010	-5	46.9205	10.1	...	...	48.815	-42.358	-1	47.8793	9.6	...	...	57.616	+9.702	-2	46.9225	10.0
NR †	...	40.321	+19.976	-5	...	...	...	...	48.847	+7.359	-5	...	...	...	...	57.708	+30.350	-5	...	...
...	...	+40.383	-9.317	0.85	47.8784	9.6	...	...	+49.144	-37.164	-3	...	...	...	...	+58.112	-31.460	-5	...	...
...	...	40.721	+57.317	-3	46.9206	10.0	...	...	49.467	-58.594	-5	...	...	...	...	58.283	+43.997	-4	46.9226	10.0
†	...	41.089	+34.897	-5	...	...	...	...	49.501	+43.628	-4	...	...	...	*	58.771	-31.109	1.60	47.8805	9.0
...	...	41.197	+36.948	-3	...	...	*	...	50.127	-40.187	1.60	47.8794	8.9	...	...	58.786	+28.288	-3	46.9228	10.1
...	...	41.214	-34.535	-5	...	...	...	...	50.562	-40.577	-2	47.8796	10.0	*	...	59.003	+52.677	1.50	46.9227	8.9
451	...	+41.253	+24.621	3.10	46.9207	7.4	491	...	+50.706	+9.193	-4	...	...	531	...	+59.468	-57.386	-4	46.9229	9.8
S *	...	41.325	-40.056	-5	...	...	...	...	50.793	+36.227	-4	...	...	...	...	59.579	-17.084	-2	...	...
†	...	41.452	-19.966	-4	...	...	...	...	50.797	-18.516	-2	47.8795	10.0	...	...	59.581	-55.829	-4	...	...
...	...	41.933	+27.999	-2	46.9209	10.1	...	...	50.928	-50.574	-4	47.8798	10.1	...	...	59.657	+39.430	-4	...	...
...	...	42.111	+30.774	0.90	46.9208	9.5	...	...	51.115	-12.796	-1	47.8797	9.8	...	...	...	...	...	...	...
...	...	+42.226	-35.250	-2	47.8785	10.0	...	...	+51.305	+30.946	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	43.338	-4.500	-2	47.8786	10.1	...	...	51.761	+12.498	0.65	46.9217	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	...	43.741	+14.025	-5	...	...	...	...	51.977	+32.287	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	43.768	+51.342	1.40	46.9210	9.2	S *	...	52.080	-54.215	2.60	47.8799	8.4	...	...	...	...	...	...	...
...	...	43.820	+12.127	-5	...	...	...	...	52.368	+5.305	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...

§ 10.8 = D. - 5.
445. Very faint.

1-10						11-20						21-30					
I	x.	y.	§	No.	Mag.	II	x.	y.	§	No.	Mag.	21	x.	y.	§	No.	Mag.
...	-59.710	-40.339	-4	...	...	...	-58.614	+51.297	-5	...	...	...	-57.384	+4.500	1.05	46.9211	9.6
...	59.621	+21.205	-2	...	...	...	58.422	+34.220	-1	...	...	...	57.317	+12.045	0.70	...	...
...	59.564	+15.705	0.70	...	...	...	58.311	-33.915	-5	...	...	...	57.265	-31.031	-2	...	...
...	59.208	-29.998	-5	...	...	...	58.081	-11.705	-5	...	...	*	57.180	-47.171	1.45	46.9214	9.6
...	59.064	+14.450	-3	...	...	...	58.063	-25.578	-4	...	...	...	57.104	+23.805	-4	M	...
...	-59.052	+13.782	-2	...	...	...	-58.019	+28.532	-2	...	...	...	-57.025	-14.454	-5	...	...
...	59.013	+21.660	-2	...	...	*	57.929	+53.185	2.00	46.9212	8.9	...	56.954	+5.304	-3	...	...
*	58.985	-35.514	1.00	47.8785	10.0	...	57.811	-15.927	-3	...	...	...	56.936	+39.781	-5	...	...
...	58.902	+11.885	0.70	...	...	...	57.707	-33.270	-5	...	...	...	56.906	-28.891	-5	...	...
†	58.853	-4.732	0.90	47.8786	10.1	...	57.694	-2.585	-5	M	...	*	56.861	+57.927	1.25	46.9215	9.6

L measured from 1, 236, 492, 688, 871, 1122.
MC " " 102, 303, 570, 772, 995, 1234.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-56.724	-5.269	-2	...	...	...	-50.814	-12.793	1.00	47.8797	9.8	...	-46.080	+31.527	-5	M	...
...	56.613	-18.718	-5	...	...	...	50.593	+45.643	-1	...	...	...	46.063	-1.368	-3	...	...
...	56.587	+42.709	-5	...	...	...	50.480	+26.996	0.75	...	...	...	46.053	-44.844	-5	M	...
...	56.476	+34.235	-5	M	...	...	50.467	-40.577	1.00	47.8796	10.0	...	45.990	+23.991	0.80	46.9224	10.0
*	56.451	+6.223	1.00	46.9213	9.6	...	50.382	+39.081	-5	M	...	...	45.902	-40.840	-5	M	...
...	-56.331	+34.105	0.90	...	...	...	-50.368	-7.203	-3	...	...	...	-45.811	+21.723	-5	M	...
S*	56.254	-25.703	2.00	47.8788	8.4	...	50.322	+10.268	-2	...	...	...	45.601	+26.078	-4	M	...
...	56.224	-41.984	-5	M	...	...	50.197	+30.092	-5	M	...	...	45.600	+30.554	-2	...	...
...	56.189	-43.408	-1	47.8787	10.1	...	50.190	-31.216	-5	...	...	...	45.585	-58.799	-3	...	...
...	56.110	+12.730	-2	...	...	...	50.153	+5.352	0.70	...	...	...	45.555	-16.950	-1	...	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-55.987	+8.267	-5	M	...	...	-50.097	-6.095	-5	M	...	...	-45.447	+44.208	0.65	46.9226	10.0
...	55.886	-25.847	-5	...	...	...	49.793	-50.555	0.70	47.8798	10.1	...	45.278	-17.199	-3	...	...
...	55.644	+19.181	0.70	...	...	...	49.784	+50.842	0.95	46.9220	9.6	...	45.211	+8.898	-1	...	...
...	55.615	-2.716	-5	...	...	...	49.741	+20.293	-1	...	...	...	45.128	-24.408	0.65	...	...
...	55.471	+38.243	-3	...	...	...	49.642	-53.411	-4	...	...	...	45.066	-36.002	0.80	47.8802	10.0
...	-55.447	+0.405	-4	...	...	...	-49.609	-7.973	-5	...	...	...	-45.046	+9.915	0.75	46.9225	10.0
*	55.421	+8.288	1.25	46.9216	9.3	...	49.594	-14.830	-5	M	...	...	45.043	-7.718	-5	...	...
†	55.093	-44.633	-1	47.8789	10.1	...	49.483	+11.611	-5	M	...	...	45.004	+52.897	1.60	46.9227	8.9
*	54.854	-21.549	1.00	47.8792	9.8	...	49.367	+42.213	-5	M	...	...	44.981	-28.396	-5	M	...
...	54.798	+21.801	-5	M	...	...	49.217	+20.197	-3	...	...	...	44.710	+57.630	0.90	46.9229	9.8
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
...	-54.701	-29.200	0.90	47.8791	10.1	...	-49.162	+5.636	-4	M	...	...	-44.670	+3.561	-5	M	...
...	54.685	-51.644	-1	47.8790	10.0	...	49.129	+18.631	-5	M	...	...	44.474	+28.515	0.65	46.9228	10.1
...	54.500	+34.923	-3	...	...	...	49.117	-9.331	1.90	47.8800	8.7	...	44.445	-54.965	-2	...	...
...	54.474	-19.087	0.70	...	...	...	48.828	-19.431	-2	...	...	...	44.409	+24.241	-4	M	...
...	54.344	+1.995	-3	...	...	...	48.770	+25.307	-5	M	...	...	44.216	-9.372	-3	...	...
...	-54.245	+43.557	-1	...	...	...	-48.739	-12.620	-3	...	...	...	-44.122	-57.988	-4	...	...
...	54.198	+2.733	0.80	...	...	...	48.666	+34.554	-4	M	...	...	44.101	+25.934	-5	M	...
...	53.823	+22.663	-5	M	...	...	48.592	-31.739	-4	M	...	...	44.038	+43.368	-1	...	...
...	53.726	+7.291	0.65	...	...	...	48.552	+16.260	-4	M	...	...	43.954	+39.682	-1	...	...
...	53.665	+30.003	-5	M	...	...	48.528	+1.017	-4	...	...	...	43.861	-32.885	-4	...	...
61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...
...	-53.641	-40.950	-3	...	...	S*	-48.515	-54.149	2.00	47.8799	8.4	...	-43.817	-56.988	-1	47.8803	10.1
...	53.577	-36.345	-5	M	...	...	48.507	+30.008	-4	M	...	...	43.593	+14.882	-4	...	...
...	53.422	+20.361	-5	M	...	...	48.435	-33.557	-4	...	...	...	43.397	+51.804	-4	M	...
...	53.401	+30.749	-3	...	...	...	48.413	-4.716	0.65	...	...	...	43.368	-51.220	1.00	47.8804	9.4
...	53.049	+56.379	-5	...	...	...	48.388	-14.722	-2	...	...	...	43.223	-31.220	-2	...	...
...	-52.997	+11.693	-4	M	...	...	-48.065	-54.424	-4	M	...	...	-43.167	-0.052	-4	M	...
...	52.904	+40.934	-5	...	...	...	48.022	+5.092	2.00	46.9221	8.6	...	43.158	+22.890	-3	M	...
...	52.684	+36.201	-1	...	...	...	47.966	-9.188	0.75	...	...	...	43.040	-57.458	-5	M	...
...	52.344	+22.080	-5	M	...	...	47.897	-33.800	-1	...	...	...	43.025	-22.023	-3	...	...
...	52.183	+47.287	-5	M	...	...	47.888	+42.142	-2	...	...	...	43.012	+3.013	-5	M	...
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...
*	-52.166	-42.407	1.00	47.8793	9.6	...	-47.755	+33.669	0.90	46.9222	10.0	...	-42.958	+40.507	-3	...	...
...	52.068	-17.723	-5	...	...	...	47.754	+24.639	-5	M	...	...	42.819	+53.874	-1	...	...
...	52.016	+30.932	0.70	...	...	...	47.665	+8.928	-4	M	...	...	42.807	-32.847	-5	M	...
...	52.003	-37.209	0.90	...	...	...	47.225	-28.362	-1	...	...	...	42.579	-30.846	1.50	47.8805	9.0
...	51.990	-35.686	-5	M	...	...	47.079	-7.869	-1	...	...	...	42.461	-42.878	-4	M	...
...	-51.927	+9.179	0.70	...	...	...	-47.009	-12.442	-5	M	...	...	-42.414	+23.786	-2	...	...
...	51.655	+55.640	-5	...	...	...	46.952	-37.442	0.90	...	...	...	42.220	+3.938	-2	...	...
*	51.465	+56.386	1.05	46.9218	9.8	...	46.899	-13.475	-4	...	...	...	42.219	-16.798	0.80	...	...
...	51.391	+32.301	0.85	...	...	...	46.846	-13.585	-5	...	...	...	42.096	+47.890	-4	M	...
...	51.339	+48.899	-4	M	...	...	46.833	+8.191	-3	...	...	...	42.064	+54.963	-5	M	...
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...
...	-51.129	+34.842	-5	M	...	...	-46.780	-2.065	-5	...	...	...	-42.042	+20.961	-3	...	...
*	51.106	+58.461	1.05	46.9219	9.6	...	46.640	+52.203	0.90	46.9223	9.8	...	41.955	-44.045	-4	M	...
...	50.989	-58.609	-3	...	...	...	46.607	-48.161	-5	...	...	...	41.831	-7.734	-5	...	...
...	50.980	-31.882	-5	M	...	...	46.329	-12.998	-4	...	...	...	41.653	-18.487	-3	...	...
*	50.979	+12.519	1.00	46.9217	9.6	...	46.328	-8.235	-4	...	...	...	41.407	+52.242	-1	...	...
...	-50.971	+22.513	-2	...	...	...	-46.323	-37.121	0.90	47.8801	9.8	...	-41.247	-24.086	-4	...	...
*	50.946	-18.507	1.00	47.8795	10.0	...	46.306	-47.862	-2	...	...	...	41.242	+57.617	-4	...	...
*	50.927	-40.201	1.50	47.8794	8.9	...	46.306	-28.389	-4	...	...	...	41.231	-34.011	-4	...	...
...	50.918	-48.138	-5	...	...	...	46.288	+50.868	-4	...	...	...	41.123	+43.872	-1	...	...
...	50.852	+41.003	-5	M	...	...	46.238	+11.713	-4	...	...	...	41.059	+5.810	-4	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-41°044	+59°757	-2	...	...	...	-37°563	+29°973	-2	...	...	...	-32°884	+29°696	-2	...	...
...	40°976	-55°512	0.75	...	...	...	37°516	+5°079	0.65	...	...	...	32°869	-2°335	0.85	...	...
...	40°941	-17°201	-3	...	...	...	37°501	-49°229	0.95	47.8810	10.0	...	32°865	+34°015	-5	M	...
...	40°940	+57°651	-3	...	...	...	37°373	+10°031	-5	M	...	...	32°800	+43°322	-5	M	...
...	40°938	-31°117	-4	...	...	...	37°328	-56°116	-4	...	...	...	32°542	-35°453	-5	...	...
...	-40°936	-5°424	0.65	...	...	...	-37°327	-14°482	-5	...	...	N	-32°365	+16°697	-1	D	...
...	40°931	-42°467	-4	M	...	...	37°315	+25°896	-5	M	...	...	32°245	-31°068	1.05	47.8814	9.3
...	40°885	-7°610	-3	...	...	...	37°307	-40°884	-4	...	...	...	32°207	-11°880	-5	...	...
...	40°812	-22°481	-2	...	...	...	37°296	+24°707	1.10	46.9232	9.2	...	32°174	-29°490	-5	M	...
...	40°807	+16°226	-5	M	...	...	37°293	-24°325	-5	M	...	...	31°628	+6°581	-5	M	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-40°775	+38°608	-3	...	...	*	-37°272	+57°245	2.00	46.9234	8.8	...	-31°308	+53°050	-2	...	...
...	40°687	+30°783	-4	...	...	...	36°929	-45°023	1.05	47.8811	9.6	...	31°303	+2°242	-2	A	...
...	40°657	+30°249	-5	M	...	...	36°821	-46°345	0.95	...	...	...	31°287	+42°153	0.75	...	...
...	40°639	-55°730	-4	...	...	...	36°725	+7°403	0.95	46.9233	10.0	...	31°177	+43°224	-2	...	...
...	40°623	-51°118	-3	...	...	...	36°598	-53°144	-5	M	...	...	31°093	-45°211	-5	M	...
...	-40°610	-31°187	-4	...	...	...	-36°463	+4°238	0.75	...	...	...	-31°060	-5°253	-5	M	...
...	40°590	-41°624	-5	M	...	...	36°456	+27°813	1.90	46.9235	8.8	...	30°982	-12°242	0.75	...	...
...	40°583	-20°257	-4	M	...	...	36°420	+3°828	0.85	...	...	*	30°963	-16°343	1.20	47.8816	9.4
...	40°237	-36°895	0.65	...	...	...	36°320	+10°321	-5	M	...	...	30°895	+7°846	-2	...	...
...	40°235	+49°267	-3	...	...	...	36°201	-47°597	-5	M	...	...	30°887	+3°418	0.70	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-40°175	+15°404	-4	M	...	...	-36°185	-24°133	-4	...	...	*	-30°832	-11°173	1.40	47.8817	9.4
...	40°164	+30°650	-2	...	...	...	36°181	-10°191	-2	...	...	...	30°783	-26°701	-5	...	...
...	40°093	+42°245	-4	M	...	...	35°950	+22°948	0.90	46.9236	10.0	...	30°781	-48°162	-5	...	...
...	40°064	-10°247	-1	...	...	...	35°934	+31°450	0.65	...	...	...	30°712	+13°917	-5	M	...
+	40°028	-10°514	0.90	47.8806	9.8	...	35°880	+2°212	0.65	...	...	...	30°701	-7°592	-5	...	...
...	-39°943	-18°056	-5	M	...	...	-35°879	+17°901	-5	M	...	...	-30°685	-53°190	1.20	47.8815	9.3
...	39°801	-17°169	0.80	...	...	...	35°730	+16°190	0.85	...	...	...	30°657	-3°669	-4	M	...
...	39°747	+8°328	0.75	...	...	...	35°660	+21°391	-4	...	...	...	30°456	-30°437	-5	M	...
...	39°702	+8°467	-5	M	...	...	35°655	+31°285	0.65	...	...	...	30°283	-57°479	0.90	...	...
...	39°680	-8°632	0.85	...	...	...	35°602	+28°796	0.85	46.9237	10.1	...	30°266	+39°075	0.90	...	...
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-39°670	+32°065	-5	M	...	...	-35°556	-15°398	-4	...	...	...	-30°213	-41°360	-2	...	...
...	39°597	-10°499	-3	...	...	...	35°497	+43°638	-4	...	...	...	30°088	+10°779	-5	M	...
...	39°524	+53°740	-2	...	...	...	35°494	-46°880	0.75	...	...	...	29°911	-1°376	-4	...	...
...	39°502	-10°329	0.90	...	...	...	35°421	-5°513	-5	M	...	...	29°809	+46°773	-2	...	...
...	39°393	+41°081	1.00	46.9230	10.0	...	35°413	+44°918	-3	...	...	...	29°748	+43°140	-5	M	...
...	-39°349	-34°268	2.10	47.8807	8.4	...	-35°411	-6°291	-2	...	...	...	-29°740	+22°452	-5	M	...
...	39°339	+1°739	0.75	...	...	...	35°192	-40°457	-3	...	...	...	29°738	-16°276	-5	...	...
...	39°279	-11°245	0.80	...	...	...	35°167	-33°917	0.90	47.8812	10.0	...	29°592	-30°529	-2	...	...
...	39°252	+37°184	-2	...	...	...	35°115	+19°379	1.20	46.9238	9.2	...	29°586	+7°469	0.90	46.9240	9.6
...	39°230	-8°636	-3	...	...	...	34°956	-57°800	-4	...	...	...	29°540	-1°996	-4	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
...	-39°121	-36°244	1.45	47.8808	9.0	...	-34°793	-21°801	0.90	47.8813	10.0	...	-29°525	+52°751	-1	...	...
...	39°085	-34°828	0.80	...	...	...	34°663	+47°698	-2	...	...	...	29°482	+30°736	-3	...	...
...	38°985	-17°284	-4	...	...	...	34°630	+51°860	-5	M	...	...	29°456	+3°492	-5	M	...
...	38°939	-39°920	-3	...	...	...	34°609	+56°927	-5	M	...	...	29°291	-24°892	0.75	47.8818	10.1
...	38°935	-30°255	-5	M	...	...	34°521	-13°740	-5	...	...	...	29°153	-14°660	0.95	47.8819	9.6
...	-38°847	-6°868	-5	M	...	...	-34°515	-34°267	-4	M	...	...	-29°046	-40°030	-5	...	...
...	38°808	+8°379	-3	...	...	...	34°381	-10°276	-5	...	...	...	29°027	-26°519	-5	...	...
...	38°784	+25°246	1.15	46.9231	9.3	...	34°359	+48°271	-4	...	...	...	29°004	+26°407	-5	M	...
...	38°766	-5°314	-5	M	...	...	34°130	-0°292	0.65	...	...	...	28°958	+29°048	-4	M	...
...	38°697	+34°951	-4	M	...	...	34°111	+7°487	-5	M	...	...	28°932	+13°000	-4	...	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-38°593	+38°428	0.90	...	...	...	-34°016	-14°200	-2	...	...	...	-28°893	-26°865	-2	...	...
...	38°389	+11°208	-5	M	...	...	33°918	+30°334	0.70	...	...	...	28°704	-29°278	-4	...	...
*	38°363	-46°044	1.00	47.8809	10.1	...	33°786	+32°052	1.00	46.9239	9.6	...	28°567	+30°013	0.65	...	...
...	38°084	-12°662	-5	...	...	...	33°677	+25°353	-5	M	...	*	28°492	+29°138	1.90	46.9241	8.7
...	37°779	-7°575	0.85	...	...	...	33°611	+50°063	0.65	...	...	...	28°490	+41°406	-4	M	...
...	-37°777	-6°942	-3	...	...	...	-33°536	-32°153	-4	M	...	...	-28°472	-16°876	0.65	...	...
...	37°777	-22°692	0.70	...	...	...	33°482	-20°237	0.80	...	...	...	28°319	-29°868	-3	...	...
...	37°760	-35°647	-1	...	...	...	33°215	-35°376	-2	...	...	...	28°296	-37°877	-3	...	...
...	37°670	-26°124	-5	...	...	...	33°129	-56°224	0.90	...	...	...	28°241	-13°622	-5	...	...
...	37°633	-52°143	-2	...	...	...	33°016	+1°456	0.70	...	...	...	28°184	+59°639	-4	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
39I	-28'166	+15'467	-5	M	...	45I	-23'271	-47'624	-5	M	...	51I	-17'650	+23'170	-3	...	...
...	28'102	+54'637	0.95	46.9242	9.8	...	23'248	+52'221	-5	M	...	...	17'600	-42'611	0.75	...	...
...	27'923	+58'307	-2	...	...	...	23'088	+48'443	-5	M	...	...	17'280	+19'641	-4	...	...
†	27'895	-29'775	-4	...	...	*	22'943	-12'480	1.00	47.8822	9.6	...	17'237	+21'603	-5	...	...
...	27'613	+9'136	-4	...	...	*	22'916	+49'905	1.40	46.9250	9.2	...	17'126	+6'573	-2	...	...
...	-27'602	+59'505	-2	...	...	...	-22'541	-32'356	-1	...	...	...	-16'793	+27'709	-3	...	...
...	27'589	-50'450	-5	M	...	S*	22'485	-24'892	3.10	47.8823	7.8	...	16'785	-35'796	-5	M	...
...	27'588	+53'529	-3	M	...	...	22'469	+4'402	1.30	46.9249	9.3	...	16'630	-18'694	-4	...	...
...	27'371	-11'927	-4	...	...	...	22'348	+39'712	-3	...	...	...	16'581	+3'363	-5	...	...
...	27'342	-2'631	-4	...	...	...	22'295	-41'849	-4	...	...	...	16'507	+33'670	1.05	46.9256	9.6
40I	-27'297	+9'725	0.80	46.9243	10.1	46I	-22'255	+20'187	-4	...	...	52I	-16'480	-13'804	-5	...	...
*	27'291	-17'715	1.00	47.8820	9.4	...	22'079	+53'408	0.90	46.9251	9.6	...	15'869	+29'097	-4	...	...
...	27'291	+30'686	0.80	46.9244	9.8	...	22'077	+56'840	-3	...	...	...	15'744	-31'962	-5	...	...
...	27'231	+5'993	-5	M	...	...	22'062	+19'555	-5	...	...	...	15'613	-44'990	0.80	...	...
...	27'015	+44'152	-4	M	...	...	22'000	-43'452	-3	...	...	...	15'586	+39'167	-5	M	...
...	-26'928	+26'560	-4	M	...	...	-21'891	+5'265	-4	...	...	...	-15'577	+21'372	0.85	...	...
...	26'720	+31'080	2.10	46.9245	8.4	...	21'850	+52'651	-3	...	...	*	15'336	-33'643	0.95	47.8829	10.0
†	26'502	+0'167	-4	...	...	†	21'837	+35'052	-3	...	...	†	15'080	-10'998	-5	...	...
...	26'502	+7'665	-5	M	...	...	21'801	-45'750	0.90	47.8824	10.0	†	15'006	+46'971	-4	...	...
†	26'462	-29'884	-5	M	...	...	21'760	+36'511	1.50	46.9252	8.9	...	14'948	+42'920	0.65	...	...
41I	-26'450	+3'122	-5	M	...	47I	-21'746	+21'448	-4	...	...	53I	-14'892	-22'907	-5	...	...
...	26'428	-41'410	-5	M	...	...	21'631	+53'768	-5	M	...	...	14'818	+19'139	-5	M	...
S*	26'408	+43'654	3.00	46.9246	8.0	...	21'600	-39'339	0.80	47.8826	10.0	...	14'549	+11'863	-5	M	...
...	26'227	-12'777	-2	...	...	...	21'596	+35'833	-5	M	...	...	14'543	+23'183	-4	...	...
...	26'121	-24'114	-1	...	...	...	21'561	-44'008	0.80	47.8825	10.0	...	14'479	+0'852	1.00	46.9257	9.8
...	-26'084	-4'844	-5	...	...	...	-21'525	+46'739	-5	M	...	...	-14'276	+18'281	0.70	...	...
...	26'072	-28'059	-4	...	...	...	21'514	+28'596	0.65	...	...	...	14'081	+26'632	1.00	46.9258	10.0
...	25'995	-48'063	-4	...	...	...	21'499	-20'147	-3	...	...	...	14'075	+30'775	-5	M	...
...	25'955	+12'541	-4	M	...	...	21'423	+22'085	0.90	46.9253	9.6	*	13'972	+13'026	1.00	46.9259	9.5
...	25'920	-20'548	1.40	47.8821	9.2	...	21'381	+12'130	-1	...	...	...	13'955	+32'311	-3	...	...
42I	-25'853	-33'440	-1	...	...	48I	-21'277	-28'806	-5	...	...	54I	-13'822	-47'153	-4	...	...
*	25'748	+55'682	0.90	46.9248	9.8	...	21'267	+9'365	-3	...	...	...	13'738	+24'491	0.80	...	...
...	25'698	+26'093	-4	...	...	...	21'211	-8'003	-5	M	...	...	13'527	-11'301	-5	...	...
...	25'675	+59'406	0.65	46.9247	10.1	...	21'205	+29'496	-4	...	...	...	13'464	+56'855	-5	...	...
...	25'542	+41'729	-5	M	...	*	21'109	+57'926	0.80	46.9254	10.1	...	13'415	+25'844	0.80	...	...
...	-25'476	-3'078	-3	...	...	...	-20'975	-9'401	-1	...	...	...	-13'368	+35'837	-5	M	...
...	25'317	+11'133	-4	...	...	...	20'927	+20'915	-4	...	...	...	13'308	-56'236	-4	...	...
...	25'309	+58'623	-5	M	...	...	20'523	-4'578	-3	...	...	...	13'157	-25'717	1.10	47.8830	9.6
...	25'303	+54'533	-5	M	...	...	20'385	+14'736	-4	...	...	...	12'980	-0'891	0.80	...	...
†	24'992	-3'283	-2	...	...	...	20'189	-43'332	-4	...	...	...	12'919	-35'315	0.65	...	...
43I	-24'807	-9'864	-5	M	...	49I	-20'127	+34'455	-5	M	...	55I	-12'578	-46'806	1.00	47.8831	10.0
...	24'779	-21'046	-4	...	...	...	19'847	-28'629	-5	...	...	...	12'565	+36'386	0.80	...	...
...	24'682	+35'740	-1	...	...	...	19'825	-9'632	-5	...	...	...	12'305	-37'495	1.00	47.8832	9.6
...	24'652	+24'556	-3	...	...	...	19'628	+39'220	-5	M	...	...	12'267	-56'584	-5	...	...
...	24'531	+19'248	-1	...	...	...	19'407	-40'535	1.00	47.8827	10.0	...	12'255	+13'891	-5	...	...
...	-24'481	+32'183	0.80	...	...	...	-19'396	+6'905	-5	M	...	...	-11'969	+26'113	0.85	...	...
...	24'458	+50'802	-2	...	...	...	19'290	+45'205	0.75	...	...	...	11'675	+32'983	-5	M	...
...	24'409	+28'887	0.65	...	...	...	19'181	+52'072	-4	...	...	...	11'669	-36'602	0.70	...	...
...	24'333	+47'074	-2	...	...	...	19'121	+48'514	1.60	46.9255	8.9	...	11'651	+31'171	-5	M	...
...	24'317	-28'887	-2	...	...	...	18'626	+39'103	-5	M	...	...	11'571	+47'245	-5	M	...
44I	-24'254	+30'817	-4	M	...	50I	-18'547	+21'447	0.90	...	...	56I	-11'543	+10'808	-5	...	...
...	23'944	+22'520	-2	...	...	...	18'522	+46'371	0.70	...	...	...	11'504	+44'271	-2	...	...
...	23'854	+9'240	-3	...	...	...	18'521	-24'132	-4	...	...	...	11'175	+44'756	-2	...	...
...	23'760	+39'352	-3	...	...	...	18'326	-31'981	-3	...	...	...	11'147	+45'768	-5	M	...
...	23'661	+45'926	-4	M	...	...	17'890	-35'192	0.95	47.8828	10.1	...	11'131	+11'039	-5	...	...
...	-23'546	+38'358	-5	M	...	...	-17'858	-26'647	-3	...	...	...	-10'976	-11'846	-5	...	...
...	23'508	-41'802	-3	...	...	...	17'856	+40'656	0.65	...	...	...	10'668	-45'177	-4	...	...
...	23'462	+56'727	-1	...	...	...	17'736	-55'701	-4	...	...	...	10'493	+19'320	-4	...	...
...	23'454	-41'853	-3	...	...	...	17'729	+41'521	-5	M	...	...	10'194	+19'244	-5	M	...
...	23'271	+30'718	-2	...	...	...	17'681	-48'436	-4	...	...	†	10'044	-24'650	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	z.	y.		No.	Mag.		z.	y.		No.	Mag.		z.	y.		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
571	-9°935	+23°067	-4	o	...	631	-4°967	-47°459	-4	m	...	691	+0°297	+11°436	1°35	46.9272	9°0
...	9°934	+49°777	-3	...	...	...	4°954	-50°899	-4	m	...	...	0°335	+57°707	-5	M m	...
...	9°818	-33°317	-3	...	...	...	4°898	-36°138	-2	...	...	...	0°561	+31°628	-3	...	...
...	9°572	+7°205	-4	...	...	...	4°741	-42°664	-4	m	...	...	0°990	-1°465	-2	...	...
...	9°330	+57°810	-2	...	...	...	4°699	+48°638	-4	M	...	...	1°086	-8°732	1°10	47.8847	9°5
...	-9°322	+47°388	0°75	...	...	...	-4°572	-22°500	-1	...	...	...	+1°680	+59°776	-5	m	...
...	9°295	+29°083	0°75	...	...	...	4°484	+58°847	-4	...	...	...	1°916	+37°740	-3	...	...
*	9°263	-20°283	1°00	47.8833	10°0	...	4°474	+30°721	-5	M m	...	...	2°024	-3°869	-2	...	...
...	9°192	-30°401	-4	...	...	...	4°256	-15°753	-5	m	...	...	2°571	+55°338	0°85	46.9273	10°0
...	9°168	+48°139	-1	...	...	...	4°175	+5°933	0°85	46.9263	9°8	...	2°688	+35°008	-5	M m	...
581	-9°016	-35°520	-5	M m	...	641	-4°146	-0°157	-2	...	...	701	+2°808	+28°285	-2	...	...
...	8°950	+57°594	-5	M	...	...	4°115	+28°093	0°90	46.9264	9°8	...	2°957	+39°079	-5	M m	...
...	8°899	-22°919	-5	M m	...	...	4°106	-37°997	-5	m	...	...	3°033	+36°994	0°75	...	...
...	8°680	-4°216	-3	...	...	...	4°081	+17°632	-4	...	...	...	3°131	+0°701	0°90	...	...
...	8°650	-31°166	-2	...	...	...	4°048	+48°579	0°90	46.9265	9°6	...	3°262	+52°376	1°00	46.9274	9°8
...	-8°629	-21°739	-1	...	...	...	-3°868	-12°707	-5	M m	...	...	+3°334	+20°659	0°75	...	...
...	8°565	-34°606	-1	...	...	...	3°838	+4°214	-4	m	...	...	3°367	-58°308	-2	...	...
...	8°550	-31°495	-2	...	...	...	3°650	+34°106	-5	M m	...	...	3°485	-35°693	1°05	47.8848	9°4
...	8°540	-22°771	1°25	47.8834	9°4	...	3°436	+59°370	-5	M m	...	...	3°519	-37°453	-1	...	...
...	8°406	-16°625	-5	m	...	...	3°289	+54°929	-1	...	...	...	3°529	+49°045	0°75	...	...
591	-8°369	-22°393	0°85	47.8835	9°8	651	-3°190	+55°232	1°85	46.9266	8°5	711	+3°781	+40°166	0°65	...	...
...	8°328	+2°223	-4	...	...	...	3°069	-42°187	0°80	47.8838	10°0	...	3°808	+51°592	1°00	46.9275	9°6
...	8°310	+41°025	-5	M	...	...	2°976	+13°178	-3	...	...	...	3°920	-28°265	-2	...	...
...	8°301	-41°606	-3	...	...	...	2°946	-43°490	-4	...	...	...	4°055	-28°801	-2	...	...
...	8°243	+21°410	-5	M m	...	...	2°677	-1°660	-5	m	...	...	4°073	+45°160	-1	...	...
...	-8°014	+35°273	-2	...	...	...	-2°650	+47°705	-5	M m	...	...	+4°114	+25°303	-2	...	...
...	7°842	+10°834	-3	m	...	...	2°649	+59°064	-4	...	...	...	4°244	-40°168	-5	m	...
...	7°568	+0°860	1°00	46.9260	9°4	...	2°616	-26°747	-5	m	...	...	4°338	+11°903	-5	...	...
...	7°553	+11°427	0°75	46.9261	10°0	...	2°612	+27°024	0°95	46.9267	9°6	...	4°560	+24°421	-5	M	...
...	7°530	-2°600	-5	m	...	...	2°582	+38°696	-1	...	...	...	4°724	+39°828	-5	M m	...
601	-7°410	-13°949	-4	m	...	661	-2°547	-19°488	-5	m	...	721	+4°815	+15°031	-5	...	...
...	7°291	-5°092	-4	m	...	...	2°451	+22°584	-5	M m	...	...	5°056	+45°480	-5	M m	...
...	7°109	-57°748	-1	...	...	...	2°413	+41°554	-4	M m	...	...	5°101	-14°883	0°90	...	...
...	7°087	+1°215	-1	...	...	...	2°389	-52°830	-1	...	...	...	5°148	+27°311	-5	M m	...
...	6°996	+40°508	-3	M m	...	...	2°366	+16°994	-5	M m	...	...	5°247	+17°811	0°65	...	...
...	-6°961	+51°003	-2	...	...	...	-2°318	-13°308	2°80	47.8840	8°7	...	+5°277	+45°743	-5	M m	...
...	6°942	-2°723	-3	...	...	...	2°224	-30°477	-1	47.8839	10°0	...	5°427	-56°726	0°75	...	...
...	6°849	+47°128	-5	M m	...	...	2°054	+26°236	-5	M m	...	...	5°507	+27°757	-4	...	...
...	6°824	-45°215	-4	m	...	...	1°968	+22°473	-4	M	...	...	5°512	+3°405	-5	M m	...
...	6°758	-15°525	-4	m	...	...	1°683	+54°141	0°85	46.9268	10°0	...	5°680	-41°102	0°65	...	...
611	-6°633	-56°857	-4	m	...	671	-1°659	-5°043	0°90	47.8841	9°6	731	+5°819	-53°239	-4	m	...
...	6°550	-13°945	-4	...	...	...	1°636	-23°055	0°80	47.8842	10°0	...	5°822	+47°155	-5	M m	...
...	6°516	+58°263	-4	...	...	...	1°560	-5°628	-4	m	...	...	6°129	-49°674	-4	m	...
...	6°465	+54°240	-4	M m	...	...	1°555	-24°830	0°80	47.8843	10°0	...	6°328	+58°391	-5	...	...
...	6°455	-46°073	1°90	47.8836	8°8	...	1°301	+6°965	-4	...	...	...	6°373	+51°860	-5	M m	...
...	-6°424	+13°381	-2	...	...	...	-1°170	+46°215	0°65	46.9269	10°1	...	+6°432	+15°850	-2	...	...
...	6°271	+51°740	-3	...	...	...	1°073	-53°475	-2	...	...	...	6°484	-27°435	0°75	...	...
...	6°195	+57°282	-3	...	...	...	0°933	-31°420	1°60	47.8844	8°9	...	6°661	-15°276	-2	...	...
...	6°100	+54°227	-5	M m	...	...	0°872	-53°309	-5	m	...	...	6°873	+10°392	-2	...	...
...	6°099	+58°227	1°00	46.9262	9°3	...	0°802	-23°387	-1	47.8845	10°1	...	6°896	-55°847	1°15	47.8849	9°0
621	-6°093	-11°782	1°20	47.8837	9°4	681	-0°602	+24°238	-3	...	...	741	+6°928	+28°291	-4	...	...
...	5°517	-30°576	-3	...	...	...	0°488	-1°433	-3	...	...	...	6°996	+28°319	1°00	46.9276	9°4
...	5°460	+49°032	-4	...	...	...	0°382	-36°545	-3	...	...	...	6°941	-20°421	-5	m	...
...	5°411	+34°886	-3	...	...	...	0°298	+5°018	-2	m	...	...	7°149	-11°766	-4	...	...
...	5°307	+35°821	-4	...	...	...	0°293	+1°934	-4	...	...	...	7°231	-30°096	-5	m	...
...	-5°272	-42°586	-3	...	...	...	-0°261	+5°088	1°10	46.9270	9°3	...	+7°240	+43°277	-5	M	...
...	5°270	+53°067	-2	...	...	...	0°156	-26°589	0°65	47.8846	10°0	...	7°317	+39°229	-5	M m	...
...	5°247	-52°623	-3	...	...	...	-0°057	+46°716	-5	M m	...	...	7°427	+4°792	0°95	46.9277	10°0
...	5°157	+33°672	-4	M m	...	...	+0°022	-57°596	-1	...	...	...	7°571	+20°908	-4	...	...
...	5°096	-54°240	-1	...	...	...	0°106	+22°865	1°00	46.9271	9°6	...	7°627	+12°025	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
751-810						811-870						871-930					
751	+ 7.740	-22.126	- 3	...	...	811	+14.542	-57.398	1.20	47.8852	9.8	871	+19.886	-40.935	- 4	m	...
...	7.807	+30.932	0.90	46.9278	9.8	...	14.588	+57.255	- 1	...	...	...	20.002	-51.960	- 5	m	...
...	8.282	+ 5.873	- 5	M m	...	...	14.724	-40.770	0.95	47.8853	10.4	...	20.211	+ 2.157	- 5	m	...
...	8.326	+20.696	- 4	...	...	...	14.871	+15.409	1.00	46.9285	10.2	...	20.236	-34.409	1.40	47.8856	9.6
...	8.401	-44.768	- 4	m	...	...	14.974	-36.984	- 2	...	...	...	20.289	+15.484	- 4	...	...
...	+ 8.402	+37.436	- 5	m	...	...	+15.000	+47.791	1.00	46.9286	9.6	...	+20.556	+43.298	0.80	...	...
...	8.411	+52.598	- 5	m	...	...	15.003	+59.897	- 4	...	...	...	20.607	-16.048	- 5	...	...
...	8.450	+38.255	1.00	46.9279	9.6	...	15.014	+31.648	- 1	...	...	...	20.816	+14.922	- 5	m	...
...	8.471	+ 8.274	- 5	M	...	...	15.448	+54.235	- 2	...	...	...	20.847	- 8.225	- 5	m	...
...	8.512	+39.217	- 5	m	...	...	* 15.487	+29.835	0.80	...	...	...	* 20.864	+ 7.975	1.25	46.9288	10.2
761	+ 8.516	-19.661	- 3	...	...	821	+15.674	+48.200	- 1	...	...	881	+21.178	-41.323	- 5	m	...
...	8.656	+ 5.300	- 4	...	...	...	15.882	+45.483	- 5	m	...	...	21.257	-30.465	- 5	m	...
...	* 8.698	- 6.094	1.00	47.8850	9.8	...	16.110	- 2.759	- 5	m	...	...	21.358	+11.583	1.00	46.9290	10.2
...	8.814	+24.205	- 4	...	...	...	16.309	+28.598	- 5	m	...	...	21.418	+51.213	- 5	m	...
...	8.835	+40.724	- 5	m	...	...	16.351	-50.067	- 4	m	...	...	* 21.436	+59.549	1.90	46.9289	9.0
...	+ 8.963	+19.843	- 5	m	...	...	+16.474	+16.199	- 3	...	...	...	+21.492	+39.933	- 5	m	...
...	9.134	-17.612	- 5	m	...	...	16.489	-18.881	0.75	47.8854	10.4	...	21.529	-51.584	- 4	m	...
...	9.176	+ 2.112	- 5	m	...	...	16.528	-37.037	- 4	m	...	...	21.551	-21.961	- 5	m	...
...	9.210	+55.928	- 2	...	...	...	16.570	-52.363	- 5	m	...	...	21.604	-49.024	- 4	m	...
...	9.263	-57.550	- 5	m	...	...	16.640	+15.815	- 2	...	...	...	+21.611	+20.060	1.05	46.9291	9.8
771	+ 9.719	- 0.019	- 5	m	...	831	+16.782	- 9.576	- 4	m	...	891	+21.673	+46.914	- 4	...	...
...	10.034	+37.316	- 5	m	...	...	16.847	-58.986	- 2	...	...	...	21.703	-44.057	1.00	47.8857	10.4
...	10.047	+54.264	0.85	46.9280	10.0	...	16.956	- 3.163	- 1	...	...	...	21.870	-40.082	- 5	m	...
...	10.475	-41.662	- 5	m	...	...	16.969	-10.396	0.65	...	...	...	* 22.068	+13.956	0.95	...	...
...	10.587	-39.815	- 4	m	...	...	* 17.018	+25.852	0.80	...	...	...	22.238	-59.578	- 5	m	...
...	+10.595	-40.813	- 4	m	...	...	+17.055	-35.389	0.65	...	...	...	+22.265	-59.475	- 5	m	...
...	10.632	+17.997	- 3	...	...	...	17.188	+49.230	- 4	m	...	...	* 22.277	+52.590	1.00	...	...
...	10.898	+30.472	- 4	...	...	...	17.233	+44.561	- 4	...	...	...	22.375	+47.863	- 5	m	...
...	10.991	-47.461	- 5	m	...	...	17.250	+25.776	- 5	m	...	...	22.431	+19.908	1.00	46.9292	10.4
...	11.171	+46.956	- 5	m	...	...	17.339	+54.571	- 1	...	...	...	22.495	+ 9.173	- 5	...	...
781	+11.286	-14.141	- 3	...	...	841	+17.370	-48.480	- 2	...	...	901	+22.511	-42.005	- 4	m	...
...	11.428	+25.541	- 5	...	...	...	17.689	+56.131	1.00	46.9287	9.6	...	22.541	+36.706	- 5	m	...
...	11.740	- 6.431	- 1	...	...	...	17.715	+18.673	- 3	...	...	...	22.542	-42.333	- 2	...	...
...	11.827	+33.411	- 4	m	...	...	17.769	-34.004	- 2	...	...	...	22.547	+29.637	- 2	...	...
...	11.867	-53.713	- 5	m	...	...	17.973	+ 0.322	1.60	47.8855	9.6	...	22.558	-40.848	- 4	m	...
...	+11.932	-17.448	- 1	...	...	...	+17.981	+48.850	- 1	...	...	...	+22.619	+33.793	- 5	m	...
...	12.013	-43.244	- 5	m	...	...	18.319	+10.264	- 4	...	...	...	22.687	-46.642	0.85	...	...
...	* 12.055	+58.994	1.00	46.9281	9.4	...	18.327	-53.721	- 4	m	...	...	22.742	-47.438	- 5	m	...
...	12.061	-30.202	- 1	...	...	...	* 18.416	-45.176	0.80	...	...	...	22.751	-58.984	- 5	m	...
...	12.322	+58.301	- 3	...	...	...	18.471	-35.521	0.65	...	...	...	22.843	-38.322	- 4	m	...
791	+12.434	+53.246	1.00	46.9282	9.2	851	+18.476	+23.873	- 5	m	...	911	+23.020	- 6.084	- 5	m	...
...	12.538	-35.604	1.20	47.8851	9.6	...	18.582	+55.424	- 5	m	...	...	23.108	-33.308	1.40	47.8859	9.6
...	12.593	+23.888	- 3	...	...	...	18.632	+23.991	- 4	m	...	...	23.123	- 4.199	0.65	...	...
...	12.690	+35.012	0.90	46.9283	10.0	...	18.677	-28.692	- 2	...	...	...	23.215	-11.276	0.70	...	...
...	12.789	+51.975	- 4	...	...	...	18.714	+33.383	- 3	...	...	...	* 23.245	-10.109	1.20	47.8858	10.0
...	+12.820	+18.382	- 3	...	...	...	+18.765	- 4.408	- 5	...	...	...	+23.331	- 2.128	- 5	m	...
...	12.917	+16.559	- 4	m	...	...	18.766	+53.806	- 4	m	...	...	23.429	+50.575	0.90	...	...
...	13.123	+45.293	- 5	m	...	...	18.943	- 2.177	- 4	...	...	...	23.483	-21.314	- 3	...	...
...	13.175	+56.005	- 1	...	...	...	19.048	+53.347	- 5	m	...	...	23.508	+56.212	0.95	...	...
...	13.268	-56.486	- 5	m	...	...	19.070	-37.054	- 3	...	...	...	23.649	-11.994	0.65	...	...
801	+13.343	-44.897	- 4	m	...	861	+19.085	-37.600	- 5	m	...	921	+23.673	-40.669	1.00	47.8860	10.4
...	13.407	-31.760	0.80	...	...	...	19.167	-37.692	- 5	m	...	...	23.717	+55.783	- 1	...	...
...	13.450	+ 7.701	- 4	...	...	...	19.203	-32.586	- 5	m	...	...	23.741	-37.706	- 4	m	...
...	13.461	+42.462	- 2	...	...	...	19.229	+43.479	- 5	m	...	...	23.814	+44.685	- 5	m	...
...	13.594	-43.138	- 4	m	...	...	19.270	+18.682	- 5	m	...	...	23.819	+36.028	- 5	m	...
...	+13.700	+58.482	- 5	m	...	...	+19.347	+ 1.032	- 5	m	...	...	+23.875	+15.361	0.65	...	...
...	14.302	-39.425	- 5	m	...	...	19.533	+ 9.633	- 5	...	...	...	23.905	-20.943	- 1	...	...
...	14.414	+ 8.719	1.60	46.9284	9.6	...	* 19.544	+42.437	0.80	...	...	...	23.984	-36.274	- 3	m	...
...	14.491	-20.727	- 5	m	...	...	19.549	+53.129	- 3	...	...	...	24.040	+58.792	- 4	...	...
...	14.497	+59.958	- 4	...	...	...	19.680	+46.173	4	...	...	...	24.173	+ 0.867	- 5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
931-990						991-1050						1051-1110								
931	†	+24.254	-54.762	-3	...	...	991	...	+29.570	-30.113	0.70	...	...	1051	...	+34.300	-29.026	-2	...	...
...	...	24.397	-10.849	0.70	...	...	...	...	29.599	-31.128	-4	m	...	...	...	34.435	+5.410	-1	...	...
...	...	24.543	+15.247	0.75	...	...	...	...	29.691	-33.083	-5	m	...	...	...	34.512	-29.029	-4	m	...
...	...	24.547	+31.928	0.65	...	...	...	†	29.761	-36.693	-3	...	...	...	...	34.537	-22.616	-4	m	...
...	...	24.589	+53.968	-3	m	...	...	...	29.932	+21.067	-4	m	...	...	...	34.562	+57.107	-5	m	...
...	†	+24.760	-19.281	-2	...	...	...	...	+30.142	-52.148	-4	m	...	...	...	+34.879	-1.655	-2	...	...
...	†	24.783	-29.589	-5	m	...	...	...	30.273	-14.374	-2	...	...	...	...	34.958	+35.689	-4	m	...
...	...	24.894	-47.828	-5	m	...	...	*	30.431	+51.799	0.95	...	...	*	...	35.007	-19.249	1.10	47.8866	9.6
...	†	24.900	+15.875	-2	...	...	...	*	30.514	+9.093	0.95	46.9297	10.4	...	...	35.040	-7.205	-4	...	...
...	...	24.947	+36.873	-3	...	...	...	...	30.890	-53.899	-1	...	...	...	...	35.040	+19.714	2.20	46.9300	9.0
941	...	+24.990	+53.306	-5	m	...	1001	...	+30.942	-20.813	-2	...	...	1061	...	+35.060	+25.663	-3	m	...
...	...	24.996	+22.769	1.35	46.9294	9.3	...	...	30.945	-30.928	-3	...	...	...	...	35.072	+28.353	-4	m	...
...	...	25.173	+19.964	-4	m	...	...	...	31.126	+32.464	-3	m	...	...	...	35.128	-14.557	-3	...	...
...	*	25.231	+31.930	1.25	46.9295	9.9	...	...	31.266	-15.635	1.00	47.8863	10.2	...	...	35.136	-57.569	0.90	47.8868	10.4
...	...	25.281	+30.909	-5	m	...	...	...	31.411	+31.932	-4	m	...	...	8*	35.164	-2.605	2.20	47.8867	8.7
...	...	+25.459	+18.834	-5	m	...	...	...	+31.431	-14.156	-2	...	...	...	...	+35.231	+57.950	-4	m	...
...	...	25.514	+53.411	-5	m	...	...	...	31.676	+35.494	-5	m	...	...	...	35.239	+15.750	0.80	...	...
...	*	25.602	+13.111	1.00	...	...	...	...	31.733	+16.061	-3	...	...	...	...	35.369	+54.426	-4	m	...
...	...	25.688	+36.595	0.70	...	...	...	...	31.777	-42.742	-5	m	...	...	...	35.463	+40.516	-4	...	...
...	...	25.834	+40.155	-4	m	...	...	...	31.795	+40.264	-3	...	...	...	...	35.586	+44.499	-5	m	...
951	...	+25.947	-1.309	-3	m	...	1011	...	+31.865	+58.270	-2	...	...	1071	...	+35.589	-22.062	-4	...	...
...	...	25.994	+16.581	-3	...	...	...	*	31.888	-7.107	0.95	47.8864	10.2	...	...	35.650	+21.095	-5	m	...
...	*	26.190	-55.652	1.05	47.8861	10.2	...	...	32.073	+56.991	-3	...	...	...	*	35.676	-1.781	1.00	46.9301	10.2
...	...	26.433	+48.500	-2	...	...	...	...	32.097	-5.245	1.60	47.8865	9.4	...	...	35.781	+45.572	-2	...	...
...	...	26.497	-46.963	-2	b	...	...	...	32.151	-32.585	-5	m	...	...	...	35.788	-38.660	0.70	...	...
...	...	+26.606	+37.633	3	m	...	...	...	+32.178	-48.616	-2	b	...	...	...	+35.821	-30.914	-3	m	...
...	...	26.617	-9.735	-4	m	...	...	...	32.259	-12.709	-5	m	...	...	*	36.091	-21.034	0.80	...	...
...	...	26.618	-0.842	-3	...	...	...	...	32.275	+5.895	-5	m	...	...	...	36.093	-51.572	0.85	...	...
...	...	26.620	+2.670	-5	...	...	...	...	32.401	-57.838	-3	...	...	...	...	36.166	-27.748	-4	m	...
...	...	26.621	-3.863	2.20	47.8862	9.0	...	S*	32.436	+11.219	2.00	46.9298	8.7	...	...	36.258	-57.835	-3	m	...
961	...	+26.708	+40.317	1.00	46.9296	10.4	1021	...	+32.447	-37.909	-1	...	...	1081	...	+36.265	-35.546	-5	m	...
...	...	26.725	-52.445	-5	m	...	N	...	32.479	-37.953	-2	...	...	...	...	36.272	-15.466	0.95	47.8869	10.2
...	...	26.793	+39.945	0.70	...	...	...	...	32.565	-52.068	-5	m	...	...	...	36.308	-22.733	-3	...	...
...	...	26.804	-19.378	-5	m	...	...	...	32.585	+5.653	-5	m	...	...	*	36.341	-5.372	0.80	...	...
...	...	26.905	-48.789	-5	m	...	...	...	32.623	+18.520	-4	m	...	...	...	36.696	+9.596	-4	...	...
...	...	+26.950	+35.281	-4	m	...	...	...	+32.655	-47.710	-4	m	...	...	...	+36.936	+23.709	-2	...	...
...	...	27.072	+1.202	0.70	...	...	...	*	32.679	-24.549	0.80	...	...	...	...	36.989	+23.724	-3	...	...
...	...	27.540	-30.853	0.65	...	...	...	...	32.746	+58.983	-3	m	...	...	...	36.997	+13.150	-3	...	...
...	...	27.607	-37.203	-4	m	...	...	...	32.875	-44.034	-3	...	...	...	...	37.091	+8.894	-4	...	...
...	...	27.897	+27.550	0.65	...	...	...	...	32.965	-30.084	-5	m	...	...	*	37.118	-44.911	1.00	47.8870	10.2
971	...	+27.962	+14.400	-5	m	...	1031	...	+33.001	+4.508	-3	...	...	1091	...	+37.151	-57.898	-4	m	...
...	...	28.109	-22.841	-5	m	...	...	...	33.043	-10.546	-3	...	...	...	...	37.259	-24.802	-4	m	...
...	...	28.197	-27.058	1.00	...	...	...	...	33.066	-53.181	-3	m	...	...	*	37.269	-54.780	1.00	...	...
...	...	28.218	+15.318	0.90	...	...	...	...	33.067	-23.998	-2	...	...	...	...	37.338	-35.049	-2	a	...
...	...	28.462	+46.839	-5	m	...	...	...	33.369	-23.327	0.80	...	...	...	...	37.462	-43.780	-5	m	...
...	...	+28.547	-2.744	-4	m	...	...	...	+33.463	+14.967	-3	...	...	...	...	+37.469	-48.070	-5	m	...
...	...	28.614	+5.382	-2	...	...	...	...	33.528	-19.890	-3	...	...	...	...	37.629	-30.541	0.65	...	...
...	...	28.635	+58.086	-3	...	...	...	...	33.603	-18.884	-5	m	...	...	...	37.653	+19.246	-5	m	...
...	...	28.843	+31.602	0.90	...	...	...	†	33.627	+10.173	-4	...	...	...	...	37.710	-42.258	-2	a	...
...	...	28.859	+52.470	0.90	...	...	...	...	33.746	+39.277	-4	m	...	...	...	37.757	-31.045	-5	m	...
981	...	+28.868	-50.171	-2	a	...	1041	...	+33.796	-28.619	-4	m	...	1101	...	+37.855	+47.884	-3	m	...
...	...	28.888	-30.451	-5	m	...	...	...	33.812	+6.232	-1	...	...	...	...	37.991	+21.304	-3	...	...
...	...	28.940	+7.041	0.80	...	...	...	...	33.836	-55.837	-2	...	...	...	...	38.089	-48.093	-4	m	...
...	...	29.118	+19.744	-3	...	...	...	...	33.918	+7.380	-2	...	...	...	...	38.154	+59.485	-4	m	...
...	...	29.238	-37.142	-5	m	...	...	...	33.991	+6.018	-5	m	...	...	...	38.166	+53.774	-4	m	...
...	...	+29.315	+27.763	0.90	...	...	...	...	+34.001	+22.586	1.00	46.9299	10.4	...	...	+38.185	-25.413	-3	m	...
...	...	29.336	+33.679	-4	m	...	...	...	34.024	-17.643	-4	m	...	...	...	38.257	-52.700	-2	...	...
...	...	29.381	-4.005	-3	m	...	...	...	34.205	-16.816	-3	...	...	...	*	38.289	+40.319	1.00	46.9302	10.2
...	...	29.487	+57.151	-5	...	...	...	...	34.220	+50.502	-4	...	...	...	...	38.354	-40.301	-4	m	...
...	...	29.541	-45.066	-2	a	...	...	*	34.256	-10.952	0.80	...	...	...	...	38.428	-57.835	-3	m	...

1021, 1022. 48° 111, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
1111-1170						1171-1230						1231-1290						
1111	...	...	...	...	...	1171	...	...	...	...	...	1231	...	...	...	...	...	
...	+38°713	-50°030	-4	m	...	...	+43°663	-21°589	-5	e	...	...	+49°420	-52°438	2·00	47·8875	9·0	
...	38°971	+39°284	-3	...	...	...	43°685	-48°704	1·20	47·8871	9·6	...	49°497	+37°312	-2	...	...	
...	39°072	+15°033	-4	m	...	...	43°838	+42°618	-5	e	...	...	49°599	-15°025	0·85	...	...	
...	39°147	+24°027	-3	...	...	*	43°847	+32°658	1·05	46·9307	9·9	...	49°815	+13°424	-4	e	...	
...	39°191	+42°693	-3	...	...	...	43°946	-10°435	0·70	...	...	...	50°131	+17°850	-5	e	...	
...	+39°291	-27°021	-4	m	...	...	+44°021	-30°195	-5	m	...	...	+50°131	+31°515	-4	...	...	
...	39°311	+12°305	-4	m	...	...	44°069	-47°697	-2	e	...	...	50°601	+15°961	-4	e	...	
...	39°514	+24°958	0·90	46·9303	10·4	...	44°307	-10°111	-5	m	...	...	50°625	-8°396	-2	...	...	
...	39°654	+45°779	-4	m	...	...	44°357	+8°659	-5	m	...	...	50°926	-57°057	1·20	47·8876	9·6	
...	39°680	-41°582	-4	m	...	...	44°447	-6°665	-5	e	...	...	50°928	-37°352	-3	...	...	
1121	...	...	...	...	...	1181	...	...	...	...	...	1241	...	...	...	...	...	
†	+39°738	+3°006	-3	...	...	...	+44°512	-20°123	-5	e	...	...	...	+50°930	-50°097	-3	e	...
...	39°981	+4°904	-5	m	...	...	44°579	-41°270	0·65	...	...	†	50°940	+25°077	-4	e	...	
...	40°131	+15°236	-1	...	...	...	44°649	+21°336	-4	e	...	...	51°054	-34°138	-4	e	...	
...	40°160	-38°173	-5	m	...	...	45°357	-33°354	-5	m	...	...	51°209	+26°084	-4	e	...	
*	40°198	+59°136	2·20	46·9304	8·8	...	45°570	+53°246	-1	...	...	...	51°243	+46°930	-4	...	...	
...	+40°245	-2°065	-2	...	...	...	+45°717	-53°520	-5	m	...	...	+51°530	-58°519	-4	e	...	
...	40°287	+47°191	-1	...	...	*	45°742	+8°916	1·00	...	...	...	51°539	-28°327	-3	e	...	
†	40°369	+20°062	-5	m	...	*	45°758	-23°262	1·30	47·8872	9·8	...	51°758	-44°929	-3	e	...	
...	40°378	+7°282	1·05	46·9305	10·4	...	46°076	+34°192	-4	e	...	...	51°805	-15°258	0·70	...	...	
...	40°497	-5°273	-2	...	...	...	46°090	+12°952	-5	...	...	...	51°964	-54°009	-5	e	...	
1131	...	...	...	...	...	1191	...	...	...	...	...	1251	...	...	...	...	...	
†	+40°553	-39°682	-4	m	...	...	+46°119	+39°706	-1	...	...	...	...	+52°047	+27°517	-4	e	...
...	40°612	-53°701	-2	...	...	...	46°224	+6°007	-4	e	...	...	...	52°078	+13°651	-5	e	...
...	40°642	-40°088	-2	...	...	...	46°252	-18°948	-5	e	...	...	...	52°132	-3°448	-4	...	...
...	40°699	+21°204	0·70	...	...	S*	46°253	-42°735	1·25	47·8873	9·6	...	...	52°177	+32°282	-5	e	...
...	40°706	-35°570	0·70	...	...	...	46°315	+3°323	-3	e	...	...	...	52°182	-40°585	-3	e	...
...	+40°783	-43°914	-5	m	...	...	+46°442	+9°500	-5	e	...	...	...	+52°396	-1°817	-4	...	...
...	40°821	-8°849	0·70	...	...	...	46°559	-15°911	-5	e	...	...	...	52°407	+46°900	-3	...	...
...	40°898	-36°682	0·70	...	...	*	46°714	-14°554	1·00	...	...	...	...	52°407	+41°235	-2	...	...
...	41°037	+25°465	-5	m	...	...	46°754	+45°999	-4	...	...	...	...	52°418	+39°583	-4	...	...
...	41°070	+42°344	0·70	...	...	...	46°845	+8°152	0·70	...	...	...	...	52°467	-39°455	-3	...	...
1141	...	...	...	...	...	1201	...	...	...	...	...	1261	...	...	...	...	...	
...	+41°279	-48°485	-5	m	...	...	+46°923	-9°239	-5	m	...	...	...	+52°484	-15°992	-5	e	...
...	41°349	-50°067	-3	e	...	...	47°015	+25°764	-5	m	...	...	...	52°525	-4°759	-4	e	...
...	41°400	-26°410	0·75	...	...	...	47°112	-19°611	-5	e	...	...	...	52°627	+14°755	-2	...	...
...	41°411	-32°884	-5	m	...	...	47°130	+2°736	-2	...	...	...	...	52°663	+13°870	-1	...	...
...	41°510	+33°194	-3	...	...	...	47°160	-43°212	-4	...	...	...	...	52°805	-18°083	-5	m	...
...	+41°511	+6°118	-5	m	...	...	+47°174	+8°714	-5	e	...	*	...	+52°807	-17°994	0·95	47·8877	10·2
...	41°560	-41°194	-4	e	...	*	47°481	+58°260	7·35	46·9308	4·3	...	...	52°810	-44°930	-3	e	...
...	41°601	-48°748	-5	m	...	...	47°596	+6°805	-2	...	...	...	...	52°816	-9°554	-3	e	...
...	41°728	-17°303	-5	m	...	...	47°613	+51°755	-5	e	...	...	...	52°837	+31°962	0·75	...	...
...	41°817	-34°948	0·70	...	...	...	47°780	-1°632	-5	e	...	...	...	52°869	-13°091	-5	e	...
1151	...	...	...	...	...	1211	...	...	...	...	...	1271	...	...	...	...	...	
...	+42°014	+12°601	-1	...	...	...	+47°793	+0°568	-5	...	...	...	...	+52°995	-59°516	-2	...	...
...	42°080	-0°955	-5	m	...	...	47°843	-14°657	-5	m	...	...	...	53°197	+33°700	-4	e	...
...	42°148	-27°616	-5	m	...	...	47°973	+13°388	-5	e	...	...	...	53°235	+28°426	-5	e	...
...	42°277	-38°544	0·85	...	...	...	47°996	-15°813	-3	e	...	...	...	53°255	+34°510	-5	m	...
...	42°395	-32°329	-5	m	...	...	48°025	-32°855	0·85	...	...	...	...	53°273	-11°776	-4	e	...
...	+42°464	+43°678	1·00	...	...	...	+48°082	+25°898	-5	e	...	...	...	+53°403	-7°979	-3	e	...
...	42°504	+54°210	1·00	46·9306	10·4	...	48°122	+1°493	-2	...	...	...	...	53°484	-57°122	-4	e	...
...	42°520	-14°193	-2	e	...	...	48°229	-25°076	1·00	47·8874	10·2	*	...	53°493	+37°169	1·00	46·9312	10·4
...	42°702	-55°591	-3	e	...	†	48°237	+10°101	0·70	...	...	...	...	53°584	+11°196	-3	...	...
*	42°788	+38°436	1·00	...	...	...	48°316	-49°622	-5	m	...	...	...	53°591	+37°021	-3	e	...
1161	...	...	...	...	...	1221	...	...	...	...	...	1281	...	...	...	...	...	
...	+42°861	+25°328	0·90	...	...	...	+48°544	-22°258	-5	m	...	...	...	+53°598	+43°136	-1	...	...
...	42°914	-19°305	0·85	...	...	...	48°645	+11°895	-5	e	...	...	...	53°656	-1°751	-5	e	...
...	42°915	-47°554	1·00	...	...	...	48°676	+8°996	-5	m	...	...	...	53°665	+31°642	-5	e	...
...	42°971	-23°648	-5	e	...	...	48°734	+59°596	-5	e	...	...	...	53°760	+23°421	-1	...	...
...	43°065	-55°093	-3	e	...	...	48°871	+7°275	-3	...	...	...	...	53°978	-12°120	0·80	...	...
...	+43°174	-38°636	-3	e	...	†	+48°991	-34°817	-5	e	...	...	...	+54°007	-30°157	0·80	...	...
...	43°215	-5°193	0·65	...	...	...	49°048	+31°404	1·05	46·9309	10·2	...	...	54°023	+3°106	-3	e	...
...	43°314	-21°324	0·85	...	...	n	49°104	+3°591	0·90	46·9310	10·2	*	...	54°034	+27°197	1·00	46·9313	10·2
...	43°368	+26°144	-5	m	...	...	49°245	+41°523	-5	e	...	...	...	54°080	+8°954	-4	...	...
...	43°522	-56°200	0·95	...	...	n*	49°299	+3°611	1·05	46·9310	10·2	...	...	54°098	-20°292	-5	m	...

1228, 1230. C.P.D., possibly mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
1291-1320						1321-1350						1351-1356							
1291	...	...	...	...	...	1321	...	...	...	...	...	1351	...	...	...	...	...		
...	+54.147	-23.599	-4	e	...	...	+56.639	+19.465	-5	e	...	...	+59.254	-2.998	-5	e	...		
...	54.151	-18.220	-5	...	...	...	* 56.815	-49.960	1.00	47.8880	10.4	...	...	59.329	-35.622	-5	e	...	
*	54.256	-17.949	1.00	47.8878	10.4	...	...	56.878	+16.719	-2	...	...	...	59.390	-2.446	-4	e	...	
...	54.415	-37.477	-4	e	...	...	...	56.882	-31.122	-4	■	...	...	...	59.396	-16.776	-1	...	...
*	54.417	-43.118	0.80	...	...	...	...	56.969	-38.084	-3	e	...	...	...	59.581	-12.310	-4	e	...
...	+54.452	-32.886	-4	e	...	...	...	+56.999	-26.359	-4	e	...	*	+59.641	-59.191	1.20	47.8881	9.8	
...	54.453	+23.444	-1	...	...	...	...	57.048	-51.363	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	54.492	+19.155	-4	e	...	...	...	57.132	+16.880	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	
†	54.671	-28.053	-1	...	...	...	...	57.165	-38.804	-5	■	...	...	...	...	...	...	...	
...	54.835	-43.949	-4	e	...	...	...	57.287	-8.476	-4	■	...	...	...	...	...	...	...	
1301	...	...	...	...	...	1331	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+54.968	-7.381	-5	e	...	...	...	+57.326	+14.163	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	55.405	-27.096	-2	e	...	...	...	57.350	+18.083	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	55.594	-25.388	-1	...	...	...	...	57.406	-25.212	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	
*	55.625	-42.980	0.90	...	...	...	...	57.486	+41.703	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	55.667	-4.401	-5	■	...	...	...	57.487	+50.228	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	
*	+55.678	-41.326	0.90	...	...	...	...	+57.600	+33.356	-3	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	55.727	-12.450	-4	■	...	...	...	57.606	-8.203	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	
*	55.788	+0.524	1.00	46.9315	10.2	...	...	57.664	+49.614	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	55.810	-53.362	-4	e	...	...	...	57.881	-51.618	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	55.998	+37.491	-4	...	...	...	...	57.972	+3.843	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	
1311	...	...	...	...	...	1341	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	+56.042	-35.725	-2	e	...	...	...	+58.476	-34.051	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	
*	56.069	+44.665	1.00	46.9314	10.4	...	...	58.522	+59.770	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	
†	56.176	+15.157	-2	...	...	...	...	58.838	+21.324	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	
*	56.181	-14.750	0.95	47.8879	10.2	...	...	58.891	-26.858	-5	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	56.201	-5.934	-4	e	...	...	...	58.978	-34.068	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	+56.250	+24.435	-4	e	...	...	...	+59.007	-2.809	-3	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	56.277	-34.544	0.75	...	...	...	...	59.057	-23.419	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	
*	56.362	-3.913	0.75	...	...	...	...	59.083	-24.452	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	
...	56.475	-38.864	-3	e	...	...	...	59.119	-57.157	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	56.613	+27.546	-4	e	...	...	...	59.237	-36.114	-4	e	...	...	...	...	...	...	...	

1-20						21-40						41-60					
I † *	-59.858 59.538 59.461 59.402 59.375 -59.355 59.305 58.962 58.820 58.816	+42.372 +32.626 -41.483 -35.223 -50.330 -14.451 -15.870 -5.435 -38.805 -19.551	-5 1.30 -5 -3 -5 -3 -5 0.65 -1 0.85	° E 46.9307 E E E E M	... 9.9												
II	-58.607 58.467 58.366 58.343 58.062 -57.989 57.922 57.896 57.861 57.710	-23.894 +53.059 +21.136 -21.554 -10.652 -21.817 -38.865 -47.789 -55.839 -10.319	-5 -1 -5 0.85 -1 -5 -4 1.00 -5 -5	E ... E E E ... E M													
2I	-57.681 57.499 57.483 57.367 57.185 -57.095 57.048 57.021 56.887 56.739	-6.869 -55.323 +39.541 +34.025 -20.312 -48.900 +45.847 -56.402 +8.750 -47.890	-5 -5 -3 -5 -5 1.40 -4 -1 1.00 -4	° E E ... E E 47.8871 E	 9.6												
3I	-56.680 56.669 56.443 56.382 56.319 56.203 -55.917 55.846 55.752 55.503	+58.128 +12.801 -41.451 +51.637 +5.853 +9.349 -3.467 -23.413 +8.020 +59.504	7.60 -5 -3 -5 -5 -5 0.65 1.30 -2 -5	46.9308 E E E E 47.8872 ... E	4.3 9.8												
4I	-55.480 55.445 55.288 55.274 55.152 -55.118 55.079 54.975 54.798 54.726	-19.094 +8.596 +2.620 -16.041 -14.670 -9.354 +25.800 +6.704 +13.293 -42.870	-5 -5 -2 -5 1.00 -5 -5 -5 -5 1.60	° E E ... E ... M E ... E 47.8873	 9.6												
5I	-54.608 54.577 54.516 54.430 54.428 -54.307 54.265 54.202 54.078 54.036	-19.725 +0.473 -1.730 +41.450 +10.020 +31.335 +1.407 +11.098 +11.812 +37.249	-5 -5 -4 -5 0.75 1.00 -4 -5 -5 -4	E E E E ... 46.9309 ... M E ...	 10.2												

L. measured from 1. 239, 478, 694, 892, 1100.
MC 101, 365, 583, 791, 1010, 1215.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
61-120						121-180						181-240						
61	...	...	...	E	...	121	...	...	...	E	...	181	...	...	...	E	...	
...	-53.844	-15.902	-4	E	...	...	-48.645	-1.657	-5	E	...	...	-44.205	+21.570	-3	E	...	
...	53.800	-43.318	-5	E	...	...	48.620	-39.380	-3	...	...	...	44.168	-37.872	-3	E	...	
...	53.707	+7.204	-4	...	...	...	48.562	+9.057	-3	...	...	...	44.139	-24.993	-5	E	...	
...	53.383	-18.184	-5	M	...	...	48.469	+19.261	-4	M	...	...	43.956	+32.328	-5	M	...	
n	53.358	+3.536	0.90	46.9310	10.2	...	48.436	+38.184	-5	E	...	...	43.952	+55.391	-4	M	...	
*	-53.310	-25.144	1.15	47.8874	10.2	...	-48.429	+3.210	-4	E	...	†	-43.946	-49.764	0.90	47.8880	10.4	
...	53.250	-32.926	0.75	...	...	...	48.105	-44.841	-4	E	...	...	43.936	-38.580	-5	E	...	
...	53.223	+31.480	-5	...	...	*	47.994	-12.018	0.80	...	...	...	43.753	+37.987	-5	M	...	
n*	53.157	+3.566	1.05	46.9310	10.2	*	47.701	+44.814	1.00	46.9314	10.4	...	43.665	-51.139	-3	E	...	
...	52.968	+13.385	-5	E	...	...	47.623	+14.236	-5	M	...	...	43.646	+42.942	0.90	...	...	
71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	
...	-52.778	+17.815	-5	E	...	...	-47.615	-18.104	-3	...	...	...	†	-43.615	+30.071	-5	M	...
...	52.603	+46.922	-5	E	...	...	47.588	+33.457	-4	M	...	...	...	43.532	-10.155	-5	M	...
...	52.513	-0.740	-5	M	...	...	47.550	+37.646	-3	...	...	...	...	43.267	+48.214	-4	M	...
...	52.446	-55.845	-5	M	...	*	47.523	-17.833	1.10	47.8878	10.4	...	...	43.251	-2.546	-4	E	...
*	52.252	-15.056	1.00	...	...	...	47.439	-23.484	-5	E	...	...	...	43.002	-2.725	-5	E	...
...	-52.250	+15.953	-5	E	...	...	-47.436	-59.416	-3	...	...	...	...	-42.875	-2.167	-4	E	...
...	52.241	-34.856	-5	E	...	...	47.376	-30.043	0.90	...	...	...	...	42.820	-51.366	-3	E	...
†	52.207	+25.077	-4	E	...	...	47.330	-1.250	-4	E	...	...	...	42.786	+32.456	-4	M	...
...	51.972	+26.082	-4	E	...	...	47.307	-16.143	-5	M	...	...	...	42.777	+27.954	-2	...	...
...	51.451	-8.402	0.75	...	...	...	47.048	-57.005	-4	E	...	...	...	42.777	-33.796	-4	E	...
81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	
...	-51.440	+46.929	-4	...	...	...	-47.010	+48.359	-4	M	...	...	...	-42.608	-26.593	-5	E	...
...	51.253	+41.268	-1	...	...	...	46.887	+24.595	-4	E	...	...	...	42.550	-23.153	-4	E	...
...	51.242	-52.454	2.00	47.8875	9.0	...	46.840	-32.746	-4	E	...	...	...	42.484	-24.179	-4	E	...
...	51.201	+32.311	-5	E	...	...	46.772	-27.918	-1	...	...	...	...	42.482	+6.038	-5	M	...
...	51.194	+39.618	-5	E	...	...	46.739	-37.339	-4	E	...	...	...	42.422	-16.500	-2	...	...
...	-51.180	+27.542	-4	E	...	...	-46.665	+15.318	-2	...	...	...	...	-42.377	-12.027	-5	E	...
...	50.704	+13.681	-5	E	...	...	46.611	+27.710	-4	E	...	...	...	42.313	+35.719	-2	...	...
...	50.524	+32.002	0.95	...	...	...	46.573	+0.685	1.00	46.9315	10.2	...	...	42.288	-33.787	-3	E	...
...	50.227	+33.758	-4	E	...	...	46.560	-42.990	0.90	...	...	...	...	42.268	+56.832	-5	M	...
...	50.217	-37.329	-3	...	...	...	46.531	-4.237	-5	E	...	...	...	42.232	+40.182	-2	...	...
91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	
...	-50.209	+16.876	-5	M	...	...	-46.471	+50.407	-4	E	...	...	...	-41.984	-40.259	-5	M	...
...	50.195	-34.124	-5	E	...	...	46.321	+19.641	-5	E	...	...	...	41.971	-35.825	-4	E	...
...	50.190	+14.798	0.70	...	...	...	46.275	+49.821	-2	...	...	...	...	41.916	+38.712	-3	M	...
...	50.121	+43.209	0.95	...	...	...	46.219	-12.289	-4	E	...	...	...	41.888	-35.331	-3	E	...
...	50.117	+13.922	0.85	...	...	...	46.178	+41.895	-1	...	...	...	...	41.823	+13.632	-5	M	...
...	-50.101	-3.399	-4	E	...	...	-46.110	-43.779	-5	E	...	...	...	-41.816	+19.040	-4	M	...
...	50.050	-15.224	0.90	...	...	...	46.075	-26.932	-3	E	...	...	...	41.689	+22.459	-5	M	...
†	50.046	+37.237	1.00	46.9312	10.4	...	46.010	+16.896	-2	...	...	...	...	41.543	+8.227	-3	...	...
†	50.016	+28.492	-5	E	...	...	45.964	-5.766	-5	E	...	...	...	41.474	+55.269	-2	...	...
†	49.954	+37.086	-4	E	...	...	45.937	-25.226	-1	...	...	...	...	41.404	-56.873	-2	...	...
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	
...	-49.891	-1.768	-4	E	...	*	-45.854	-3.734	0.80	...	...	...	...	-41.387	+53.185	-5	M	...
...	49.891	-28.288	-3	E	...	...	45.820	+33.551	-3	E	...	...	...	41.322	-20.518	-5	M	...
...	49.805	-50.067	-2	E	...	...	45.755	+17.068	-4	E	...	...	...	41.302	-5.543	-2	...	...
...	49.691	+31.719	-5	E	...	...	45.748	+20.845	-5	M	...	...	...	41.245	+33.672	1.80	46.9316	9.0
...	49.674	-4.700	-4	E	...	†	45.725	+59.978	-4	...	...	...	...	41.083	-31.770	-4	M	...
...	-49.596	-57.027	1.80	47.8876	9.6	*	-45.697	-14.594	1.00	47.8879	10.2	...	...	-41.051	-12.615	1.20	47.8882	10.2
...	49.366	-15.937	-5	E	...	*	45.583	+18.280	0.80	...	...	...	...	40.939	+49.435	-1	...	...
...	49.351	+23.505	-2	...	...	...	45.483	+14.369	-3	...	...	...	*	40.851	+12.800	1.00	46.9317	9.9
...	49.230	-9.485	-4	E	...	*	45.353	-41.153	1.00	...	...	...	*	40.810	-58.876	1.70	47.8881	9.8
...	49.190	+27.281	1.00	46.9313	10.2	...	45.342	-42.813	0.95	...	...	...	...	40.605	+34.606	-1	...	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	
...	-49.158	-44.878	-4	E	...	...	-45.149	-35.542	-3	E	...	...	...	-40.537	-0.665	-5	M	...
...	49.137	+11.278	-2	...	...	†	44.957	-34.349	-1	...	...	...	...	40.457	+5.775	-1	...	...
...	49.055	-13.020	-4	E	...	...	44.834	-53.171	-4	E	...	...	...	40.433	+38.019	-4	M	...
*	48.973	-17.922	1.00	47.8877	10.2	...	44.804	-8.264	-4	E	...	...	...	40.346	-2.816	-2	...	...
...	48.943	-58.467	-4	E	...	...	44.660	+45.262	-4	M	...	...	...	40.325	+56.718	-4	...	...
...	-48.871	-40.522	-3	E	...	...	-44.621	-38.660	-2	E	...	S*	-40.305	+11.216	2.85	46.9318	8.2	
...	48.704	-11.693	-4	E	...	...	44.512	-26.143	-3	E	...	...	...	40.205	-46.430	-5	M	...
...	48.688	-7.898	-4	E	...	...	44.498	+4.071	-3	...	...	...	...	40.083	-40.039	-4	M	...
...	48.661	-53.950	-5	E	...	...	44.486	-7.979	-1	...	...	†	39.953	-11.830	-3	M	...	
...	48.651	+23.552	-1	...	...	...	44.471	-30.916	-3	E	...	...	...	39.824	-13.982	-5	M	...

65, 69. C.P.D., possibly mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
241-300						301-360						361-420					
241	-39°730	+42°855	1.00	...	...	301	-34°958	-37°163	-4	M	...	361	-30°657	-18°948	-4	M	...
...	39°498	+5°364	0.90	...	...	...	34°808	-19°869	-2	M	...	...	30°498	+11°305	-1	...	...
*	39°370	+43°854	1.00	...	...	...	34°791	-16°800	-5	M	...	...	30°357	+22°080	-4	M	...
...	39°137	+29°139	-5	M	...	n	34°752	-16°849	0.90	47.8884	10.2	...	30°295	-49°004	-1	...	...
...	39°100	-10°429	0.75	...	...	...	34°784	+51°882	-1	...	...	...	29°860	-21°168	-3	...	...
*	-39°067	+12°093	1.60	46.9319	9.2	...	-34°753	+31°519	0.80	...	...	...	-29°654	+36°469	-2	...	...
*	39°047	+44°316	2.30	46.9320	8.4	...	34°734	-40°793	-3	M	...	*	29°246	+17°064	1.00	46.9334	9.8
...	38°833	-48°654	-4	M	...	...	34°724	-38°056	-1	...	...	...	29°227	+52°613	-3	...	...
...	38°801	+33°101	0.65	...	...	...	34°704	-46°125	-3	M	...	*	29°166	+13°084	2.00	46.9333	9.0
...	38°620	-31°530	-5	M	...	...	34°472	+56°628	-5	M	...	...	28°967	+8°569	-5	M	...
251	-38°602	-33°383	-3	...	...	311	-34°369	-4°388	-2	...	...	371	-28°853	-28°545	-5	M	...
...	38°582	+2°635	-5	M	...	...	34°221	+53°027	-2	...	...	...	28°798	+30°853	-5	M	...
...	38°553	-28°830	0.95	...	...	...	34°048	-1°892	-2	...	...	...	28°789	+47°635	-3	M	...
*	38°476	+32°721	0.95	...	...	...	33°994	-16°947	0.90	...	...	...	28°727	+9°184	-3	...	...
...	38°448	+9°624	-4	...	...	...	33°750	+10°509	-2	...	...	...	28°641	+55°756	-3	...	...
...	-38°368	+22°683	0.80	...	...	*	-33°727	+16°050	1.20	46.9328	9.9	...	-28°595	+1°528	-2	...	...
...	38°364	-28°511	-5	M	...	...	33°712	-10°765	-5	M	...	...	28°446	+22°277	-2	...	...
...	38°332	+32°399	-3	...	...	*	33°680	+49°516	1.30	46.9329	9.9	...	28°325	-34°034	-5	M	...
...	38°327	+0°739	-4	M	...	*	33°659	-51°551	1.20	47.8886	10.2	*	28°266	-43°130	0.95	47.8892	10.2
...	38°304	+30°267	-5	M	...	...	33°599	+6°731	-5	...	...	...	28°111	-31°695	-3	...	...
261	-38°304	+23°795	-2	...	...	321	-33°576	+1°324	1.10	46.9327	10.0	381	-28°066	-55°445	-5	M	...
*	38°260	+55°300	1.00	...	...	*	33°412	+22°532	0.95	...	...	...	27°882	-17°773	-3	...	...
...	38°099	-26°067	-2	...	...	...	33°386	-16°669	0.90	...	...	...	27°695	-37°798	-4	M	...
...	38°038	+47°778	-4	...	...	...	33°374	-0°074	-1	α	...	*	27°617	+48°052	1.00	46.9335	9.6
...	37°862	-16°602	0.85	...	...	...	33°343	-31°066	-5	M	...	...	27°509	-24°958	-4	M	...
...	-37°814	+41°362	0.85	...	...	...	-33°335	+38°604	-5	M	...	...	-27°441	+15°602	-3	...	...
...	37°811	+3°004	-5	M	...	*	33°274	+57°519	1.60	46.9330	9.8	...	27°383	-23°411	-1	...	...
...	37°771	-7°014	0.70	...	...	...	33°186	+18°654	-5	M	...	...	27°203	-23°658	-5	M	...
*	37°597	+50°960	1.05	46.9321	10.4	...	33°147	-36°797	-5	M	...	...	27°175	+56°613	-4	...	...
*	37°522	-49°281	1.00	...	...	...	33°042	+54°916	-5	M	...	...	27°010	-46°928	-4	M	...
271	-37°506	-26°789	-3	...	...	331	-32°947	-54°265	-4	M	...	391	-26°983	-52°110	-1	...	...
*	37°485	-57°091	1.15	47.8883	9.9	...	32°926	+34°246	-5	M	...	...	26°872	+49°515	-4	M	...
...	37°454	-17°950	-4	M	...	...	32°853	+17°068	-5	M	...	...	26°839	-26°324	-4	M	...
...	37°366	+12°908	-4	M	...	*	32°797	+43°692	1.00	46.9331	10.4	...	26°791	+26°310	-2	...	...
...	37°048	+38°321	0.95	...	...	...	32°677	+38°731	-5	M	...	*	26°757	-31°458	0.80	47.8893	10.4
*	-36°829	+53°434	1.15	46.9323	10.2	...	-32°617	+58°231	-5	M	...	*	-26°694	+10°815	0.85	46.9336	10.4
...	36°812	+6°400	-4	M	...	...	32°575	+28°080	-5	M	...	...	26°635	-13°719	-3	...	...
*	36°793	+32°352	2.00	46.9322	8.8	...	32°395	-21°476	0.85	...	...	...	26°559	+59°301	-3	...	...
...	36°686	-21°112	-4	M	...	*	32°393	-56°074	1.15	47.8887	10.2	...	26°530	-51°157	-3	M	...
...	36°426	-42°247	-2	...	...	...	32°380	-25°597	0.95	...	...	...	26°391	-48°613	-3	M	...
281	-36°365	+49°918	1.60	46.9324	9.0	341	-32°093	+42°184	1.00	...	...	401	-26°369	-17°117	4.50	47.8894	7.2
...	36°354	-43°107	-5	M	...	...	31°894	-22°171	0.75	...	...	...	26°266	-24°425	-1	...	...
...	36°088	-27°236	-2	M	...	...	31°874	-40°949	-4	M	...	...	26°051	+23°412	-5	M	...
...	36°018	+35°920	-5	M	...	...	31°874	-47°101	-4	M	...	...	26°050	+0°803	-4	...	...
*	36°014	+34°848	1.05	46.9325	10.4	*	31°856	-43°793	1.00	47.8888	10.4	...	25°731	-0°246	-4	M	...
...	-36°007	-47°441	-5	M	...	*	-31°758	+3°801	1.00	47.8890	10.4	...	-25°700	+48°613	-5	M	...
...	35°959	+24°756	-3	...	...	...	31°600	-53°439	-4	M	...	*	25°608	-42°767	1.80	47.8895	9.0
...	35°922	-52°403	-1	...	...	...	31°599	+15°001	-5	M	...	...	25°314	+33°295	-2	...	...
...	35°835	-19°142	-5	M	...	...	31°575	+1°019	0.70	...	...	...	25°305	+34°278	-4	M	...
...	35°774	+2°792	-4	...	...	...	31°546	-26°881	-5	M	...	...	25°192	+33°350	-5	M	...
291	-35°713	-0°840	-4	M	...	351	-31°508	-18°548	-4	M	...	411	-25°171	-26°861	-4	M	...
...	35°710	-49°888	-5	M	...	...	31°454	-32°872	-2	...	...	...	25°137	+9°260	-2	...	...
...	35°622	+16°852	-5	M	...	...	31°395	-38°375	-4	M	...	...	25°051	+29°203	-2	...	...
...	35°470	+16°321	-4	...	...	...	31°296	-32°935	-5	M	...	†	24°988	+52°939	1.00	46.9337	10.2
n*	35°430	-16°879	1.00	47.8884	10.2	†	31°243	-54°636	1.00	47.8889	10.4	...	24°923	-45°973	-4	M	...
...	-35°247	+23°543	0.85	...	...	...	-31°170	-21°431	-5	M	...	...	-24°891	+19°340	-5	M	...
†	35°190	-14°785	2.80	47.8885	8.2	S*	31°115	-9°067	2.95	47.8891	8.3	*	24°823	+54°033	0.95	46.9338	10.4
†	35°080	+3°376	1.15	46.9326	9.8	S*	31°077	+37°438	2.05	46.9332	8.4	...	24°784	-5°051	-2	...	...
†	35°017	-22°496	-5	M	...	...	30°987	+42°303	-4	M	...	...	24°694	+53°793	-1	...	...
†	34°987	+46°202	-4	...	...	...	30°811	+14°044	-5	M	...	...	24°083	-45°910	-1	...	...

295, 304. C.P.D., place agrees with mean.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
421-480						481-540						541-600						
421	-24.651	+37.862	-4	°	M	...	481	-19.665	+0.340	2.00	47.8900	9.4	541	-13.790	-50.199	1.00	47.8905	10.4
...	24.598	+19.423	-3	...	...	...	†	19.656	+55.015	-4	...	...	*	13.732	+38.546	1.05	46.9348	9.8
†	24.525	+50.006	-5	M	...	...	...	19.564	-52.216	-5	M	...	†	13.606	+35.114	-2	...	...
...	24.412	+56.074	-3	...	...	...	...	19.554	-17.979	-5	M	...	...	13.414	+44.618	0.85	...	...
...	24.376	+21.558	-4	M	...	...	...	19.501	-41.418	0.90	...	...	*	13.408	+38.418	1.25	46.9349	9.6
...	-24.295	+49.390	-5	M	...	...	...	-19.497	-43.780	-5	M	...	...	-13.326	-29.430	-5	M	...
...	24.126	+30.942	-3	...	...	...	...	19.402	+10.975	-3	...	...	...	13.187	+27.267	-3	...	...
...	24.048	-52.519	-5	M	...	...	...	19.261	+21.245	-5	M	...	...	13.154	+51.602	1.00	...	...
...	24.032	-8.166	-4	M	...	...	...	19.228	-44.145	-2	M	...	...	13.145	-20.325	-5	M	...
■	23.892	-48.126	1.20	47.8896	9.9	...	...	19.182	+8.201	0.95	...	...	...	13.051	-7.572	1.00	...	...
431	-23.777	+38.621	-4	M	...	491	-19.178	+23.493	0.90	...	...	551	-13.009	-49.385	-5	M	...	
...	23.677	-15.112	-5	M	...	...	...	18.950	-15.689	-2	...	...	†	12.955	+55.044	-5	M	...
...	23.619	+45.373	-4	M	...	...	...	18.627	+59.221	-5	...	...	...	12.826	-55.113	-5	M	...
...	23.527	-34.121	-5	M	...	*	...	18.585	-57.741	1.30	47.8901	9.9	*	12.749	-47.950	1.05	47.8906	10.0
...	23.315	+19.432	-3	...	...	...	...	18.553	-24.191	-2	...	...	...	12.673	-26.162	-5	M	...
■	-23.242	+15.202	0.90	46.9339	10.4	...	...	-18.473	+37.833	1.50	46.9342	9.3	...	-12.408	+5.568	-1	...	...
...	23.230	+22.726	-5	M	...	...	...	18.196	-24.164	-5	M	...	...	12.216	+52.153	-4	...	...
...	23.217	-56.666	-2	...	...	*	...	17.981	-57.672	1.00	47.8902	10.4	...	12.123	-1.490	-1	...	...
...	23.047	-32.473	-4	M	...	...	...	17.977	-42.994	0.70	...	...	...	12.019	+30.344	-4	...	...
...	22.968	+51.439	-3	...	...	*	...	17.864	+5.018	1.40	46.9343	9.4	8*	11.982	-22.812	3.00	47.8907	8.0
441	-22.783	-55.953	-2	...	...	501	-17.755	+12.699	-2	...	...	561	-11.971	-37.698	0.90	...	...	
...	22.767	-24.823	-4	M	...	...	...	17.569	-52.924	-5	M	...	...	11.824	+36.392	-4	...	...
...	22.752	-58.674	-5	M	...	*	...	17.474	-52.162	1.20	47.8903	9.8	...	11.685	-53.209	1.00	47.8908	10.4
■	22.617	+59.232	1.60	46.9340	9.3	...	...	17.394	-50.102	0.90	...	...	...	11.668	+36.674	1.15	46.9350	9.6
...	22.595	+47.810	-4	M	...	...	...	17.263	+46.694	-5	M	...	...	11.502	+39.898	-5	M	...
...	-22.585	+33.293	-5	M	...	...	...	-17.258	-2.423	0.70	...	...	...	-11.426	-41.933	-2	...	...
...	22.547	-54.173	-5	M	...	...	...	17.245	+37.297	0.90	...	...	...	11.350	+52.589	-4	...	...
...	22.507	-33.636	0.80	...	...	■	...	17.195	-8.018	1.00	...	...	...	11.328	+55.830	-5	M	...
...	22.254	+4.961	-5	M	...	...	...	17.162	+39.035	0.65	...	...	...	11.288	+1.756	-5	M	...
...	22.021	+22.980	-4	M	...	...	...	17.155	+35.741	-5	M	...	...	11.105	-9.370	-3	M	...
451	-21.966	+16.071	-3	...	...	511	-16.991	-30.650	0.70	...	...	571	-11.026	+22.445	-4	...	...	
...	21.871	-29.709	0.85	...	...	...	...	16.826	+37.568	0.80	...	...	...	10.887	+13.582	-2	...	...
†	21.871	-29.709	0.85	...	...	...	...	16.826	+37.568	0.80	...	...	...	10.887	+13.582	-2	...	...
...	21.581	+1.552	-4	...	...	...	...	16.791	-44.499	-5	M	...	...	10.882	-5.531	-1	...	...
...	21.565	-3.715	-3	...	...	...	...	16.650	+1.285	-5	...	...	...	10.872	+3.264	0.70	...	...
...	21.543	+9.468	-4	...	...	...	...	16.643	-8.398	0.80	...	...	...	10.755	-20.448	-2	...	...
...	-21.482	+3.259	-4	...	...	...	...	-16.481	+45.989	-5	M	...	...	-10.748	-17.569	0.70	...	...
...	21.393	-3.748	-4	...	...	...	...	16.331	-19.452	-5	M	...	...	10.737	-45.255	-5	M	...
...	21.299	+19.245	-2	...	...	...	...	16.320	-38.707	-4	M	...	...	10.724	-34.100	-5	M	...
...	21.271	+57.198	-4	...	...	*	...	16.203	+25.589	1.10	46.9344	10.2	...	10.458	-33.863	-4	...	...
...	21.124	+37.636	-4	M	...	...	...	16.033	+44.047	-5	M	...	...	10.305	-19.231	-3	...	...
461	-21.080	+53.876	-5	M	...	521	-15.675	+21.224	-4	...	...	581	-10.206	-0.308	-1	...	...	
...	20.958	-4.395	-1	...	...	...	...	15.671	+8.722	1.05	46.9345	10.4	...	10.095	+32.097	-3	...	...
...	20.734	-56.235	-2	...	...	*	...	15.590	-19.531	-5	M	...	†	9.949	-7.287	-3	...	...
...	20.706	-12.809	-1	...	...	...	...	15.379	+43.401	1.30	46.9346	9.6	...	9.850	+17.577	-5	M	...
...	20.564	-13.061	-4	...	...	...	...	15.238	+48.343	-5	M	...	...	9.810	-43.730	-4	M	...
...	-20.519	+51.818	-4	M	...	...	...	-15.227	+33.749	-3	...	...	...	-9.806	-28.016	0.90	47.8909	10.4
...	20.511	-15.602	-2	...	...	...	...	15.170	-53.476	3.10	47.8904	7.8	...	9.774	+0.404	-4	...	...
...	20.502	+31.805	-3	...	...	...	...	15.142	+33.764	0.70	...	...	...	9.769	+20.226	1.00	46.9351	10.0
...	20.493	+6.341	-2	...	...	...	...	15.123	+51.904	1.00	...	...	...	9.747	-6.042	-5	M	...
...	20.456	+28.752	-4	M	...	†	...	15.112	-22.690	-5	M	...	*	9.662	+39.526	0.95	46.9352	10.4
471	-20.404	+31.137	-5	M	...	531	-15.091	+0.320	-3	...	...	591	-9.550	+9.376	-4	...	...	
...	20.385	-7.453	1.60	47.8897	9.4	...	...	14.811	+12.790	-4	...	...	...	9.533	+11.479	-5	M	...
...	20.382	-10.740	-3	...	...	...	...	14.566	-35.947	-5	M	...	*	9.498	-59.529	1.00	48.9836	10.0
...	20.360	+29.466	0.80	...	...	...	...	14.313	-37.072	-5	M	...	...	9.489	-0.658	-4	M	...
...	20.243	-17.875	1.30	47.8899	9.8	...	...	14.179	+2.727	-3	...	...	...	9.481	-23.837	0.80	...	...
■	-20.227	-20.414	1.00	47.8898	10.2	...	...	-14.074	-47.841	0.90	...	...	...	-9.474	-25.590	-2	...	...
...	20.119	+27.972	-5	M	...	...	...	14.045	+49.572	1.10	46.9347	10.2	†	9.379	+40.106	-4	M	...
...	19.845	-56.713	0.95	...	...	...	...	14.038	-46.981	-5	M	...	*	9.352	+41.114	0.85	46.9354	10.4
†	19.684	+35.130	-5	M	...	...	...	13.971	-50.102	-4	...	...	...	9.309	+28.647	0.90	46.9353	10.4
...	19.680	-59.406	-5	M	...	...	...	13.921	-56.890	-5	M	...	...	9.053	+45.863	0.80	...	...

601-660						661-720						721-780					
Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o.70	No.	Mag.		x.	y.	o.70	No.	Mag.		x.	y.	o.70	No.	Mag.
601						661						721					
*	- 8.968	+ 0.677	1.00	47.8910	10.4	...	- 3.735	+ 44.504	- 5	M	...	...	+ 2.382	- 47.665	- 5	M	...
...	8.817	+ 16.463	- 3	...	...	...	3.732	+ 18.805	- 5	M m	...	...	2.397	+ 8.083	1.05	46.9365	10.4
*	8.726	- 13.597	0.95	47.8911	10.4	...	3.671	+ 47.281	- 2	...	...	...	2.415	- 0.009	1.30	47.8919	9.8
...	8.707	- 28.682	- 2	...	...	...	3.444	+ 39.014	- 5	M	...	...	2.484	+ 11.488	1.00	46.9364	10.4
...	8.605	- 12.719	- 5	M	...	...	3.431	+ 16.218	- 4	...	...	...	2.741	- 55.479	- 5	M	...
...	- 8.581	+ 2.627	- 5	M m	...	...	- 3.187	+ 49.801	0.85	46.9361	10.4	...	+ 2.791	+ 47.415	0.70	...	...
...	8.555	- 27.891	- 5	M	...	...	3.022	+ 47.971	- 5	M m	...	...	2.814	- 42.117	- 5	M m	...
...	8.478	- 47.972	1.00	47.8912	10.2	...	2.932	- 41.200	0.80	...	...	...	2.903	+ 22.705	- 4	...	...
...	8.466	+ 55.010	1.50	46.9356	9.3	...	2.857	+ 0.667	- 4	M m	...	...	2.920	+ 45.930	0.75	...	...
...	8.457	+ 45.480	- 1	...	...	...	2.770	+ 22.193	- 4	...	...	...	3.041	- 33.289	- 3	M	...
611						671						731					
...	- 8.295	+ 46.089	- 2	...	...	...	- 2.531	- 58.581	- 1	...	...	...	+ 3.048	- 39.016	1.30	47.8920	10.0
*	8.288	+ 32.721	1.60	46.9355	9.4	...	2.509	- 46.435	- 5	M	...	...	3.053	+ 36.551	- 5	M m	...
...	8.096	+ 43.878	- 4	...	...	...	2.492	- 48.202	- 4	M	...	...	3.067	- 53.380	- 5	M	...
...	8.075	- 31.112	0.95	47.8913	10.4	...	2.415	- 5.332	- 5	M	...	...	3.420	+ 38.524	0.85	...	...
...	8.049	- 20.769	- 4	M	...	...	2.362	+ 41.129	- 1	...	...	...	3.427	+ 14.920	- 5	M m	...
...	- 7.910	+ 52.452	- 3	...	...	...	- 2.224	+ 15.569	- 5	M	...	...	+ 3.494	+ 47.817	1.00	46.9366	10.2
...	7.730	- 56.214	- 5	M	...	...	2.202	- 49.674	- 2	...	...	...	3.905	+ 13.415	- 5	M	...
...	7.667	- 18.039	- 4	...	...	...	2.185	- 21.566	- 2	...	...	...	4.207	+ 35.967	- 2	...	...
...	7.544	+ 35.703	0.80	...	...	...	2.097	- 4.748	- 4	M	...	...	4.236	- 57.836	- 1	...	...
...	7.503	+ 8.091	- 4	...	...	...	2.086	+ 17.758	- 1	...	...	...	4.340	- 45.597	- 5	M	...
621						681						741					
...	- 7.476	- 1.758	- 4	M	...	...	- 1.940	+ 33.334	- 2	...	...	...	+ 4.770	+ 46.375	0.75	...	...
...	7.452	+ 56.842	- 3	...	...	...	1.847	- 34.699	0.85	...	...	...	4.799	- 29.981	- 5	M	...
...	7.426	+ 21.335	0.65	...	...	...	1.809	+ 39.360	0.90	...	...	...	4.940	- 59.247	- 5	M m	...
...	7.290	+ 43.935	- 4	M	...	...	1.397	- 50.210	- 2	...	...	...	5.021	- 2.929	- 3	...	...
...	7.224	+ 52.443	- 5	M	...	...	0.792	+ 8.608	1.00	46.9362	10.2	...	5.584	- 43.221	- 5	M	...
...	- 6.931	+ 59.430	- 2	...	...	...	- 0.724	+ 30.339	- 3	...	...	...	+ 5.638	- 29.622	- 4	M	...
...	6.776	- 23.938	- 4	M	...	...	0.653	- 9.927	- 5	M	...	...	5.769	+ 19.443	- 2	...	...
...	6.682	+ 59.025	- 2	...	...	...	0.621	- 45.465	- 4	M	...	...	5.805	+ 41.867	- 2	...	...
...	6.675	+ 27.586	- 4	M m	...	...	0.604	- 56.904	- 5	M	...	...	5.903	+ 8.529	- 1	...	...
...	6.388	+ 36.534	- 4	...	...	...	0.435	- 17.362	- 4	M	...	...	6.218	- 42.255	- 5	M	...
631						691						751					
...	- 6.341	+ 3.662	- 5	M	...	...	- 0.304	- 48.788	- 3	...	...	...	+ 6.267	+ 53.724	- 5	M m	...
...	6.250	+ 52.921	- 3	...	...	...	0.237	- 56.418	0.80	47.8917	10.4	...	6.267	+ 36.780	- 4	...	...
...	5.858	+ 35.012	- 4	...	...	...	- 0.220	- 56.702	1.00	47.8916	10.2	...	6.398	- 26.433	- 4	M	...
...	5.823	+ 18.217	- 3	...	...	...	+ 0.227	- 29.278	1.00	47.8918	10.2	...	6.420	- 51.236	- 5	M	...
...	5.804	+ 50.614	- 1	...	...	...	0.270	- 15.142	- 5	M	...	...	6.596	+ 13.308	- 2	...	...
...	- 5.787	+ 1.406	- 3	...	...	...	+ 0.479	- 25.761	0.80	...	...	...	+ 6.767	+ 48.516	- 3	...	...
...	5.756	+ 58.661	- 5	M	...	...	0.695	+ 41.353	- 3	...	...	...	6.851	+ 44.137	- 5	M m	...
...	5.651	- 32.364	0.90	47.8914	10.4	...	0.716	- 48.709	0.80	...	...	...	6.875	+ 27.892	0.65	...	...
...	5.629	+ 4.921	- 5	M m	...	...	0.791	+ 36.581	- 5	M	...	...	7.190	+ 59.344	- 4	...	...
...	5.626	+ 50.413	- 3	...	...	...	0.872	- 40.194	- 4	M	...	...	7.197	+ 8.023	1.05	46.9367	10.4
641						701						761					
...	- 5.622	- 3.679	- 4	M	...	...	+ 0.894	- 55.217	- 4	M	...	...	+ 7.479	+ 19.653	1.10	46.9368	10.2
...	5.555	- 55.981	- 4	M	...	...	0.933	+ 25.698	- 5	M	...	...	7.481	- 42.494	- 4	M	...
*	5.202	+ 54.521	1.00	46.9357	10.2	...	1.067	- 11.155	- 3	M	...	...	7.602	- 38.631	- 2	...	...
...	5.005	- 59.122	- 3	...	...	...	1.113	- 10.590	- 2	...	...	...	7.694	+ 40.076	- 5	M m	...
...	4.900	- 41.440	- 5	M m	...	...	1.149	- 22.386	- 4	M	...	...	7.744	- 12.725	- 5	M	...
...	- 4.891	+ 53.959	- 4	M	...	...	+ 1.248	+ 34.219	- 2	...	...	...	+ 7.778	- 33.988	0.85	...	...
...	4.810	+ 37.438	- 5	M m	...	...	1.345	- 10.333	- 2	...	...	...	7.817	+ 31.196	1.20	46.9369	10.2
...	4.724	+ 52.895	- 4	M m	...	...	1.361	- 54.085	- 5	M	...	...	7.864	- 53.522	0.95	...	...
...	4.698	+ 40.547	- 5	M	...	...	1.524	- 53.108	- 4	...	...	...	7.998	- 58.961	1.00	47.8921	10.4
...	4.692	+ 37.954	1.50	46.9359	9.1	...	1.541	- 39.510	0.80	...	...	...	8.003	- 30.012	1.00	...	...
651						711						771					
...	- 4.662	+ 13.907	1.00	46.9358	10.4	...	+ 1.610	- 14.254	- 5	M	...	...	+ 8.142	- 25.389	1.00	47.8922	10.4
...	4.609	- 42.115	- 2	...	...	...	1.631	+ 19.182	- 5	M	...	...	8.164	- 38.430	- 4	M	...
...	4.547	+ 31.480	- 2	...	...	...	1.632	- 6.063	0.95	...	...	...	8.190	- 1.737	- 4	M	...
...	4.291	+ 55.304	- 3	...	...	...	1.717	+ 20.757	1.00	46.9363	10.2	...	8.195	+ 41.722	- 3	...	...
...	4.239	- 23.990	- 4	m	...	...	1.734	+ 10.343	- 5	M	...	...	8.258	+ 45.891	- 4	...	...
...	- 4.036	- 25.158	- 2	...	...	...	+ 1.973	+ 33.231	- 5	M	...	...	+ 8.375	- 9.549	- 5	M	...
...	3.978	- 45.405	0.90	47.8915	10.4	...	1.993	- 28.995	- 5	M	...	...	8.511	+ 39.207	- 4	...	...
...	3.855	+ 3.896	- 5	M	...	...	2.107	- 49.882	- 4	M	...	...	8.598	- 31.349	- 4	M	...
...	3.747	+ 42.232	- 4	M	...	...	2.267	- 44.511	- 5	M	...	...	8.970	- 34.014	1.30	47.8923	9.8
...	3.739	+ 50.579	0.95	46.9360	10.2	...	2.367	- 56.493	- 5	M	...	...	8.989	+ 31.510	- 3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.		α .	δ .		No.	Mag.		
781-840						841-900						901-960							
781	+	9°037	-12°137	-5	...	841	+	14°400	+6°036	-1	...	901	+	20°329	-15°505	-4	...		
...	...	9°110	-22°101	-5	...	...	...	14°438	-32°855	-4	...	...	...	20°331	-41°069	-4	...		
■	...	9°111	-42°021	1°00	...	■	...	14°699	-5°508	1°10	47.8929	10°2	...	20°367	+11°800	1°15	46.9377		
...	...	9°203	-27°667	-5	...	...	...	14°700	-4°161	-5	...	...	...	20°475	+28°864	1°00	46.9378		
...	...	9°363	+21°991	-4	...	...	...	14°707	-44°962	-3	...	...	...	20°679	-56°848	-4	...		
...	+	9°526	-22°924	-4	...	†	...	+14°864	-42°934	-2	...	...	...	+20°781	-46°378	1°15	47.8937		
...	...	9°684	-44°000	-5	...	†	...	14°887	+6°533	-5	...	...	...	20°786	-41°051	-4	...		
†	...	9°874	-10°447	-5	...	...	...	15°006	+17°187	-5	...	...	...	20°848	-21°077	-4	...		
†	...	9°877	+44°137	-5	...	...	...	15°021	-35°812	-4	...	...	...	20°878	-3°990	-5	...		
†	...	9°906	+25°221	-4	...	...	...	15°250	+44°103	-3	...	...	...	21°023	+13°759	-3	...		
791	+	9°976	+18°599	-2	...	851	+	15°514	-10°701	1°60	47.8930	9°6	...	21°444	+55°935	-3	...		
...	...	10°014	+35°859	0°90	46.9370	...	...	15°538	-12°157	-2	...	...	...	21°542	-51°855	0°95	...		
...	...	10°060	-46°423	0°65	...	...	...	15°687	+22°097	-4	...	...	...	21°560	-41°249	-4	...		
†	...	10°163	-49°741	-4	...	...	...	15°912	+58°506	-5	...	...	...	21°614	+23°852	-4	...		
...	...	10°184	+5°480	-4	...	...	...	16°016	+52°062	-4	...	...	...	22°323	+15°123	-5	...		
...	+	10°522	+49°388	-5	m	...	...	+16°268	+36°473	-5	m	...	...	+22°352	+9°541	0°70	...		
...	...	10°722	-10°274	-1	...	...	...	16°455	-50°335	-4	...	...	...	22°354	+35°710	1°00	46.9379		
...	...	10°775	+16°435	-1	...	...	...	16°484	+22°693	-4	m	...	...	22°562	+35°488	-4	...		
...	...	10°996	+43°530	-2	...	...	...	16°534	-35°992	-5	...	...	...	22°712	-17°777	0°85	...		
...	...	11°056	-40°437	-1	...	...	...	16°536	-57°361	-1	...	...	...	22°762	-57°691	0°65	...		
801	+	11°232	-10°278	-3	...	861	+	16°554	+17°702	-5	...	921	+	22°912	+37°507	-2	...		
...	...	11°235	-37°230	-5	...	...	...	16°584	-49°312	0°80	...	...	...	22°952	+13°380	-2	...		
■	...	11°278	-52°627	1°00	47.8924	...	...	16°702	-16°445	-4	...	...	...	22°969	-41°078	-4	...		
■	...	11°415	+56°332	1°20	46.9371	...	...	16°745	+50°606	-4	...	...	...	23°107	-5°181	-3	...		
†	...	11°477	+45°016	-5	m	...	...	16°860	-34°870	-4	...	...	...	23°297	-7°148	-5	...		
†	+	11°773	-9°888	-5	...	...	...	+17°163	-43°579	-3	...	...	...	+23°299	-58°619	-2	...		
...	...	12°024	-45°545	-5	...	...	...	17°179	-56°987	-5	...	...	...	S*	23°424	-26°269	1°05	47.8938	
...	...	12°076	-50°801	-2	...	...	...	* 17°243	-20°201	0°90	47.8931	10°4	...	† 23°570	+10°052	1°25	46.9380		
...	...	12°113	+51°858	-3	...	...	...	17°480	+6°420	-1	...	...	...	...	23°726	-14°368	0°75	...	
...	...	12°172	+39°677	-5	m	...	...	17°566	-25°300	-4	...	...	...	...	* 23°728	+38°134	0°95	...	
811	+	12°207	-27°649	-3	...	871	+	17°778	-41°134	1°00	47.8932	10°4	931	+	23°798	-43°449	1°05	47.8939	
...	...	12°242	-49°316	-1	...	...	†	17°849	+40°536	-4	...	...	...	...	23°822	+37°669	-4	...	
...	...	12°249	-10°415	-5	...	...	...	18°118	+32°826	-5	m	...	...	...	23°860	+2°048	-5	...	
...	...	12°292	+33°105	-4	...	...	...	* 18°182	-56°142	0°90	...	...	...	...	23°963	+10°837	0°75	...	
...	...	12°337	-47°468	-2	...	...	...	18°185	-20°039	-5	...	...	...	...	* 23°969	+29°784	0°95	...	
...	+	12°374	+11°799	-1	...	...	...	+	18°457	+38°430	-4	...	...	...	* 24°017	-2°597	2°60	47.8940	
...	...	12°672	+47°148	-2	...	...	...	18°504	-50°715	1°00	47.8933	10°2	...	...	24°034	+41°791	-4	...	
...	...	12°790	-42°713	0°90	47.8925	...	...	18°649	+0°974	-2	...	...	...	...	24°268	-58°762	-2	...	
...	...	12°962	+58°425	-5	m	...	...	18°681	-20°057	0°85	47.8934	10°4	...	...	24°329	-9°213	-5	...	
...	...	13°099	-27°935	-3	...	...	...	18°885	-26°666	-5	...	...	...	...	24°505	+1°096	1°00	...	
821	+	13°243	+51°562	2°30	46.9372	881	+	19°070	-50°290	-4	...	941	+	24°538	-22°063	-5	...		
S*	...	13°399	+58°726	1°00	46.9373	...	...	19°071	+21°644	0°90	46.9376	10°4	...	...	24°617	+15°574	-4	...	
...	...	13°446	-11°233	0°90	47.8926	...	...	19°176	-23°290	-5	...	...	...	...	24°740	+10°860	0°65	...	
...	...	13°483	+31°812	-3	...	...	...	19°210	+26°501	-5	m	...	...	...	24°785	+23°684	-2	...	
...	...	13°521	-33°265	-4	...	...	...	19°220	+26°491	-4	m	...	...	...	24°980	+17°949	0°85	...	
...	+	13°577	-39°133	-4	...	...	...	+	19°404	+38°848	-4	m	...	...	+25°091	+53°230	-5	m	
...	...	13°614	+30°813	1°20	46.9374	...	...	19°511	-37°212	0°90	47.8935	10°4	...	...	25°092	-7°784	-5	...	
...	...	13°614	-32°939	-5	...	...	...	19°538	+23°766	-4	...	...	...	...	* 25°144	+14°956	1°00	46.9381	
...	...	13°673	-59°084	-5	...	...	...	19°718	+29°311	-4	...	...	...	S*	25°185	+13°901	2°10	46.9382	
...	...	13°778	-9°042	1°00	47.8927	...	...	19°730	-3°969	-1	...	...	...	...	25°273	+47°928	-4	...	
831	+	13°790	-38°552	-4	...	891	+	19°793	+44°266	-1	...	951	+	25°438	-47°753	-4	...		
...	...	13°957	+32°217	-2	...	...	...	19°935	-40°033	-5	...	...	...	...	25°695	-32°297	-4	...	
...	...	13°974	+17°148	-1	...	...	...	20°010	-10°768	0°90	...	...	...	...	25°813	+31°828	-4	...	
...	...	14°074	+41°740	-2	...	...	...	20°103	-16°408	-5	...	...	...	...	25°956	-48°030	-5	...	
...	...	14°087	+37°031	-5	m	...	...	20°120	+57°312	-5	m	...	...	...	* 25°967	+32°471	1°00	46.9383	
...	+	14°099	+1°902	1°00	46.9375	...	...	+	20°177	-16°681	-5	...	...	...	...	+25°970	+12°315	-4	...
...	...	14°274	+7°385	-5	...	...	...	20°182	-29°554	1°00	47.8936	10°0	...	...	26°012	+1°181	0°80	...	
...	...	14°296	+46°448	-4	...	...	...	20°204	-0°799	-3	...	...	...	...	26°102	-34°198	-2	...	
...	...	14°297	-20°099	1°00	47.8928	...	...	20°323	+18°565	-2	...	...	...	...	26°247	+37°458	-4	...	
...	...	14°320	+18°057	-3	...	...	...	20°328	-56°547	-3	...	...	...	...	26°713	-15°946	-5	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o.70	No.		Mag.	x.		y.	o.70		No.	Mag.		x.	y.
961-1020						1021-1080						1081-1140					
961						1021						1081					
...	+26.720	-8.680	-2	...	...	...	+31.325	+4.216	0.65	...	...	...	+37.316	+23.891	-4	m	...
*	26.822	+12.107	1.30	46.9384	10.0	...	31.338	-7.599	-4	...	...	...	37.405	-50.900	-5	...	...
...	26.920	+3.900	-5	...	...	...	31.340	+24.661	-4	m	...	...	37.538	-0.195	-5	m	...
...	27.054	+53.332	-4	...	...	...	31.426	-53.378	-5	...	...	...	37.658	+44.447	-3	...	...
...	27.057	+39.776	0.90	...	...	...	31.597	-11.116	-1	...	...	...	37.712	-37.689	-4	...	...
...	+27.078	-25.061	0.65	...	...	...	+31.627	+33.223	0.90	...	...	*	+37.818	-24.610	0.80	...	...
*	27.111	-17.218	1.00	...	...	...	31.682	+42.113	0.65	...	...	...	37.877	-5.906	-3	...	...
...	27.115	-41.177	-5	...	...	...	31.714	-7.100	-3	...	...	...	37.894	-28.070	-4	...	...
...	27.336	-38.561	-5	...	...	...	31.992	+11.650	-3	...	...	...	38.275	+6.229	0.80	46.9395	10.4
...	27.449	+12.257	0.90	...	...	...	32.050	-5.792	-4	...	...	*	38.333	+24.977	0.85	46.9396	10.4
971						1031						1091					
*	+27.563	+26.342	1.05	46.9386	10.4	...	+32.113	+30.556	-3	...	...	...	+38.541	+9.986	-4	...	...
...	27.655	+58.852	-5	m	...	...	32.123	-6.015	-4	...	...	*	38.851	-53.475	1.00	47.8949	10.4
...	27.728	+48.884	1.40	46.9385	9.6	...	32.207	+3.728	-2	...	...	...	38.943	-58.543	-4	...	...
*	27.798	+10.406	1.00	...	...	...	32.232	-31.460	-3	...	...	†	39.016	-49.785	-4	...	...
...	27.833	-19.635	0.90	...	...	...	32.411	-58.012	-5	m	...	...	39.243	+7.010	-2	...	...
*	+27.845	-30.064	1.00	47.8941	10.4	...	+32.414	-27.396	-3	...	...	...	+39.534	-48.515	-5	...	...
...	27.864	+28.268	-5	m	...	...	32.583	-36.707	-4	...	...	...	39.593	+23.425	0.80	...	...
...	27.901	-20.757	-4	...	...	...	32.608	+0.250	-4	...	...	...	39.612	+33.650	-4	...	...
...	27.902	+26.006	-5	...	...	...	32.626	-43.203	-5	...	...	...	39.674	-37.266	-5	...	...
...	28.099	-33.626	0.65	...	...	...	32.628	+8.213	-5	m	...	...	39.888	-42.732	-4	...	...
981						1041						1101					
...	+28.248	+6.607	-5	m	...	...	+32.764	+54.640	-5	m	...	...	+39.903	-2.860	-5	m	...
...	28.268	-8.461	-3	...	...	...	32.817	-10.564	-4	...	...	*	39.989	-41.983	1.05	47.8951	10.4
...	28.311	-39.452	1.20	47.8942	9.9	...	32.954	-42.564	-3	...	...	...	39.997	+11.980	-4	...	...
...	28.354	+58.827	-4	m	...	*	33.078	+5.894	1.20	46.9393	9.6	...	40.075	+44.691	-5	m	...
...	28.417	-42.128	-1	...	...	...	33.086	-46.524	-4	...	...	*	40.161	-4.130	2.50	47.8950	8.7
...	+28.539	-24.978	0.65	...	...	...	+33.090	-35.079	0.65	...	...	...	+40.161	-55.932	-5	m	...
...	28.568	-40.270	0.65	...	...	...	33.120	-15.782	-4	...	...	...	40.258	+26.579	-5	m	...
*	28.841	+54.824	1.15	46.9387	10.4	*	33.149	+44.820	0.90	46.9392	10.4	...	40.280	-43.008	-5	...	...
...	28.889	+22.318	-5	...	...	...	33.159	+48.859	-2	...	...	...	40.394	-35.962	-4	...	...
...	29.005	-5.912	-5	...	...	...	33.195	-53.288	-4	...	...	...	40.404	+7.085	-4	...	...
991						1051						1111					
...	+29.014	+58.814	-3	...	...	...	+33.370	+22.702	1.00	46.9394	10.2	...	+40.723	+53.313	-5	m	...
*	29.033	-23.019	1.05	47.8944	10.2	...	33.544	-20.582	-3	...	...	†	40.853	+15.037	-2	...	...
*	29.110	-5.212	1.00	47.8943	10.4	...	33.763	+32.322	-4	...	...	...	40.863	+2.742	0.85	...	...
...	29.117	-18.608	-4	...	...	...	33.785	+41.758	-5	m	...	†	40.973	-14.777	-1	...	...
...	29.182	-2.452	0.95	...	...	...	33.813	-6.614	1.00	47.8948	10.2	...	41.149	-12.378	1.00	47.8952	10.4
...	+29.255	+50.408	-5	m	...	...	+34.349	-53.825	-4	...	...	...	+41.170	-38.846	1.00	...	...
...	29.300	-51.066	-5	...	...	...	34.473	+27.694	-3	...	...	...	41.194	+10.816	-5	...	...
*	29.310	+20.660	1.05	46.9388	10.2	...	34.693	+37.135	-2	...	...	...	41.222	+29.538	1.00	46.9397	10.2
...	29.326	-42.460	-4	...	...	...	34.727	+58.713	-4	...	...	...	41.249	+11.369	-5	...	...
...	29.405	+9.053	-5	m	...	...	34.739	-36.693	-4	...	...	...	41.383	+36.515	-5	...	...
1001						1061						1121					
†	+29.505	+20.026	0.70	...	...	...	+35.018	+53.273	0.65	...	...	...	+41.447	-58.680	-4	...	...
*	29.578	-12.237	1.05	47.8945	10.2	...	35.130	-1.708	-4	...	...	...	41.459	-32.264	-5	...	...
...	29.654	+34.782	-4	...	...	...	35.267	+53.306	-4	...	...	...	41.470	+59.359	-4	...	...
...	29.654	+16.158	-4	...	...	...	35.268	+16.909	0.65	...	...	...	41.509	-41.044	-5	...	...
...	29.686	-42.336	0.90	...	...	...	35.400	+43.478	-1	...	...	...	41.577	+53.127	-5	...	...
...	+29.691	-11.130	-5	...	...	...	+35.410	-14.199	-3	...	...	...	+41.590	+36.814	-4	...	...
†	29.757	-10.485	-4	...	...	...	35.419	-31.493	-5	...	...	†	41.592	+0.064	-4	...	...
8	29.762	+58.853	2.95	46.9389	8.2	...	35.446	-13.776	-3	...	...	...	41.629	-32.815	-4	...	...
†	29.787	+38.982	-4	m	...	...	35.856	+52.533	-3	...	...	...	41.711	+37.468	-5	...	...
†	29.918	+39.040	-5	m	...	...	36.001	+44.840	-1	...	...	...	41.716	+45.218	-5	m	...
1011						1071						1131					
...	+30.142	+21.557	-2	...	...	...	+36.187	-1.473	-5	m	...	...	+41.729	+9.467	-2	...	...
...	30.163	-40.999	-2	...	...	...	36.387	-55.542	-5	...	...	...	41.793	+51.919	-2	...	...
...	30.165	+55.150	1.30	46.9390	9.9	...	36.414	+34.636	-4	...	...	...	41.864	-30.927	-5	m	...
...	30.371	+32.091	-3	...	...	...	36.517	-39.573	-5	...	...	...	41.895	+53.884	-5	m	...
*	30.731	+31.959	1.10	46.9391	10.2	...	36.628	-18.293	-1	...	...	...	41.924	+47.527	-1	...	...
...	+30.943	-40.306	-4	...	...	...	+36.692	-45.815	-5	m	...	...	+41.928	+5.177	-5	...	...
...	31.073	-1.077	-2	...	...	...	36.693	+16.177	0.70	...	...	...	42.003	+0.502	-5	m	...
*	31.252	-34.185	1.00	47.8947	10.4	...	36.711	-9.364	-2	...	...	...	42.077	+32.506	-3	...	...
...	31.270	-15.462	1.60	47.8946	9.6	...	36.988	+58.825	-2	...	...	...	42.091	+52.717	-5	m	...
...	31.318	+7.593	-5	m	...	...	37.265	+11.788	-2	...	...	...	42.184	-18.133	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.											
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.										
1141-1200						1201-1260						1261-1320															
I141	+	42.301	-	52.827	1.05	47.8953	10.4	I201	+	48.305	-	32.771	-	5	...	I261	+	52.962	+	28.137	-	2	...	...			
...	42.441	+	0.222	-	5	<i>m</i>	...	...	48.315	+	12.707	-	5	<i>e</i>	...	...	52.997	-	28.281	-	4	...	...				
...	42.527	+	33.364	-	2	...	...	...	48.575	+	58.582	-	4	...	...	...	53.102	+	17.915	-	2	...	...				
†	42.663	-	49.818	-	5	...	...	...	48.864	+	45.505	-	3	...	...	...	53.158	-	25.732	0.85	...	...	...				
...	42.943	+	24.461	-	5	<i>m</i>	...	...	48.921	-	28.553	-	5	...	...	...	53.211	+	48.438	-	3	...	...				
*	+	42.987	+	46.865	1.30	46.9398	9.6	...	+	49.074	-	34.105	-	3	...	...	...	+	53.267	-	24.537	-	2	...	...		
..	43.097	+	51.590	-	4	<i>m</i>	...	...	49.109	+	43.364	-	4	...	...	...	53.320	+	7.274	-	4	<i>e</i>	...	...			
...	43.124	-	46.257	-	2	...	...	...	49.183	-	17.722	-	5	...	...	...	53.323	-	18.954	0.90	47.8963	10.4	...	...			
...	43.159	+	10.846	0.75	...	...	...	...	49.321	+	19.799	-	4	...	...	...	*	53.377	+	20.956	1.00	46.9401	9.8	...	...		
...	43.300	+	26.938	-	2	...	...	...	49.439	-	10.320	-	4	...	...	...	...	53.497	-	25.432	-	1	...	...	...		
I151	+	43.712	+	48.839	-	5	<i>m</i>	...	I211	+	49.551	-	33.465	1.10	47.8959	10.0	I271	+	53.510	-	45.562	1.00	47.8964	10.2	...	...	
...	43.728	-	58.697	1.25	47.8954	10.0	...	...	49.682	-	18.285	-	4	...	...	...	...	53.518	-	34.906	-	3	<i>m</i>	...	...		
...	43.893	-	52.691	-	5	...	...	...	49.684	+	35.514	-	2	...	...	...	...	53.546	-	7.550	-	3	...	...	...		
...	43.993	+	34.568	-	5	<i>m</i>	...	...	†	49.739	-	21.288	0.90	47.8960	10.4	...	...	53.639	-	50.422	-	5	...	...	...		
...	44.200	+	16.421	-	3	...	...	...	49.871	+	21.009	-	3	...	...	...	...	53.937	+	4.919	-	4	...	...	...		
...	+	44.397	-	12.705	0.70	...	...	...	+	49.934	+	21.813	-	3	...	...	...	+	53.960	-	20.907	-	3	...	...	...	
...	44.406	+	2.582	-	5	<i>m</i>	...	...	...	50.000	-	9.766	0.80	...	...	...	...	54.222	+	20.718	-	5	...	...	...		
...	44.411	-	49.517	0.95	...	...	...	...	...	50.021	-	53.461	-	1	...	...	...	54.364	-	30.744	-	4	...	...	...		
...	44.550	-	35.168	0.95	...	...	...	...	...	50.027	-	17.984	-	4	...	...	...	54.447	+	13.451	-	4	...	...	...		
†	44.713	-	15.349	0.80	...	...	...	...	...	50.151	-	0.555	-	5	<i>m</i>	...	...	54.570	-	20.500	-	2	...	...	...		
I161	+	44.915	-	46.702	-	5	...	...	I221	+	50.185	+	27.779	-	3	...	...	...	+	54.626	-	19.944	-	4	...	...	...
...	44.926	-	26.711	-	4	...	...	...	...	50.195	-	50.506	0.95	...	...	...	...	54.647	-	44.671	-	4	...	...	...		
...	45.161	-	52.784	-	2	...	...	...	...	50.197	+	39.197	-	3	...	...	...	54.734	+	32.077	-	5	<i>m</i>	...	...		
...	45.361	+	34.733	0.90	...	...	...	...	*	50.197	-	54.277	1.00	47.8962	10.4	...	...	54.822	-	3.246	-	2	...	...	...		
...	45.431	+	55.712	-	5	<i>m</i>	...	...	S †	50.317	-	9.746	3.45	47.8961	7.2	...	...	54.962	+	22.409	-	5	<i>e</i>	...	...		
...	+	45.450	+	40.634	0.80	...	...	...	...	+	50.381	+	6.239	-	1	...	...	...	+	55.104	+	14.859	-	3	...	...	...
...	45.584	+	22.686	-	5	<i>e</i>	...	...	...	50.402	+	12.661	-	5	<i>m</i>	...	...	...	55.186	+	25.691	1.00	...	...	...	...	
...	45.857	-	34.631	-	1	...	...	...	...	50.459	-	3.730	-	3	...	...	...	...	55.208	+	45.702	-	3	...	...	...	
*	45.865	+	1.538	1.15	46.9399	9.8	...	...	...	50.516	+	46.848	-	5	<i>e</i>	...	...	...	55.254	-	0.954	-	3	...	...	...	
*	45.934	-	11.155	1.00	47.8955	10.4	...	...	...	50.525	+	26.795	-	5	<i>e</i>	...	...	...	55.320	-	15.801	-	4	...	...	...	
I171	+	46.202	+	11.621	0.80	...	...	...	I231	+	50.674	+	18.522	-	3	...	...	...	+	55.685	+	13.273	-	4	...	...	...
...	46.309	-	6.873	-	3	...	...	...	...	50.769	+	15.828	0.80	...	...	...	...	...	55.953	+	14.693	-	3	...	...	...	
...	46.311	+	33.092	-	1	...	...	...	...	50.799	+	34.818	-	5	<i>m</i>	...	...	...	55.981	-	39.012	-	3	...	...	...	
..	46.362	+	55.932	-	1	...	...	...	...	50.816	-	5.313	-	5	<i>e</i>	...	...	...	56.052	+	21.699	-	4	<i>e</i>	...	...	
...	46.362	-	27.056	0.70	...	...	...	...	...	50.917	-	8.699	-	5	<i>m</i>	...	...	...	56.227	-	17.224	-	4	...	...	...	
...	+	46.459	-	21.987	0.80	...	...	...	...	+	51.021	+	43.299	-	2	...	...	...	+	56.355	-	16.144	0.90	47.8965	10.4	...	
...	46.528	+	50.367	-	5	<i>m</i>	...	...	...	51.040	+	49.326	-	1	...	...	...	...	56.376	-	0.569	-	5	<i>e</i>	...	...	
...	46.611	-	3.146	-	2	...	...	...	...	51.064	-	7.150	-	4	...	...	...	...	56.394	+	13.444	-	5	<i>e</i>	...	...	
...	46.698	-	1.886	-	4	...	...	...	...	51.080	-	21.758	-	5	...	...	...	...	56.467	+	10.718	-	3	...	...	...	
...	46.718	+	36.873	-	5	<i>m</i>	...	...	...	51.273	+	24.730	-	2	...	...	...	S *	56.637	+	22.861	2.00	46.9402	8.8	...	...	
I181	+	46.877	-	26.048	1.00	47.8956	9.9	...	I241	+	51.283	-	26.818	0.95	...	...	...	I301	+	56.743	+	54.724	-	2	...	...	...
...	47.070	+	32.822	-	3	...	...	...	...	51.367	-	42.084	-	2	...	...	...	...	56.786	+	36.633	-	4	<i>e</i>	...	...	
...	47.177	-	30.403	0.90	...	...	...	...	...	51.376	-	18.533	-	2	...	...	...	...	56.922	+	34.034	-	1	...	...	...	
*	47.201	-	12.017	1.00	47.8957	10.2	...	...	...	51.391	-	23.214	-	5	...	...	...	...	57.187	-	39.599	-	5	...	...	...	
...	47.404	+	49.493	-	5	...	...	...	...	51.547	+	7.802	-	2	...	...	...	...	57.275	+	30.593	-	5	<i>e</i>	...	...	
...	+	47.421	-	12.278	-	5	...	...	...	+	51.647	-	32.010	-	5	...	...	...	+	57.280	-	9.519	-	3	...	...	...
...	47.441	-	10.134	-	4	...	...	...	...	51.764	+	58.997	-	3	...	...	...	...	57.382	-	3.945	1.60	47.8966	9.4	...	...	
...	47.454	+	26.846	0.90	...	...	...	...	...	51.846	-	20.064	-	3	...	...	...	...	57.390	-	4.222	1.30	47.8967	9.6	...	...	
...	47.543	-	6.160	-	5	<i>e</i>	...	...	...	51.917	+	34.225	-	2	...	...	...	...	57.460	-	50.060	-	4	...	...	...	
...	47.592	-	37.399	0.95	...	...	...	...	...	†	51.939	-	4.844	-	1	...	...	...	57.561	-	3.077	-	4	...	...	...	
I191	+	47.663																									

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1321-1327																	
1321	...	...	...	...	...												
...	+59°215	+10°718	-5	...	...												
...	59°526	+20°692	-2	...	...												
...	59°527	+38°208	-4	...	...												
...	59°618	-2°528	-4	m	...												
*	59°645	-25°836	1°40	47.8969	9°6												
...	+59°669	+48°466	-3	...	...												
...	59°755	-17°074	-5	...	...												

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
†	-59'908	-39'155	-1	...	...	†	-54'907	+45'388	-4	...	...	†	-51'674	-9'776	3.60	47.8961	7.2
†	59'893	+26'670	-2	...	...	†	54'740	-12'146	1'05	47.8957	10.2	...	51'502	+34'224	-1	...	...
...	59'651	-33'121	-5	...	...	*	54'619	-26'173	1'05	47.8956	9.9	...	51'426	-38'395	-5	M	...
...	59'521	+10'578	0.70	...	...	...	54'614	+43'274	-2	...	...	...	51'344	-5'318	-5	E	...
...	58'652	+16'188	-3	...	...	...	54'592	-6'286	-5	E	...	...	51'170	+40'418	-2	...	...
*	-58'323	-53'092	1'20	47.8953	10.4	...	-54'575	-10'258	-5	...	...	...	-51'036	-7'154	-4	...	...
...	58'171	+40'424	-1	...	...	...	54'441	+12'600	-5	E	...	...	51'029	+7'801	0.70	...	...
...	58'078	+34'534	-1	...	...	...	54'170	-30'520	0.90	...	...	...	50'840	+34'269	-4	...	...
...	57'743	+55'756	-4	...	...	...	54'159	+0'854	-5	E	...	...	50'660	+48'462	-2	...	...
...	57'732	-46'492	-4	...	...	...	54'041	-15'675	-4	...	...	...	50'590	-53'491	1'00	...	...
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-57'519	-12'927	-2	...	...	...	-53'777	+35'445	-2	...	...	...	-50'535	+10'530	1'15	46.9400	10.0
...	57'475	+22'492	-5	E	...	...	53'651	+19'727	-4	...	...	...	50'510	-50'514	1'05	...	...
...	57'464	-7'169	-5	...	...	...	53'540	-37'504	1'00	...	...	...	50'394	-54'292	1'15	47.8962	10.4
...	57'111	-15'552	0.80	...	...	...	53'441	-22'376	0.90	...	...	...	50'350	-18'526	-1	...	...
...	57'076	+32'914	-3	...	...	...	53'372	+39'147	-2	...	...	...	50'264	+28'176	-2	...	...
...	-56'704	-58'921	1'25	47.8954	10.0	...	-53'295	+46'795	-5	E	...	...	-50'243	-4'826	-1	...	...
...	56'643	-35'391	1'00	...	...	*	53'204	-33'678	1'20	47.8958	9.8	...	50'201	+24'019	-5	E	...
...	56'548	-26'904	-5	...	...	...	53'140	+20'949	-3	...	...	...	50'194	-23'201	-5	...	...
...	56'516	+49'337	-5	...	...	...	53'096	+21'765	-4	...	...	...	50'188	-26'811	1'00	...	...
*	56'500	+1'358	1'25	46.9399	9.8	...	53'066	+22'215	-5	M	...	...	49'853	-20'041	-3	...	...
2I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-56'489	+11'453	0.70	...	...	...	-53'036	+27'727	-2	...	...	...	-49'810	+17'961	-2	...	...
†	56'325	-49'710	-1	...	...	...	52'988	-32'854	-5	...	...	...	49'661	-31'988	-5	...	...
...	56'314	+32'675	-5	...	...	...	52'852	+49'292	-1	...	...	...	49'620	-42'074	-2	...	...
...	56'040	+43'783	-5	E	...	...	52'678	+43'267	-2	...	...	...	49'617	+21'005	0.95	46.9401	9.8
...	56'036	-11'326	1'00	47.8955	10.4	...	52'662	+26'752	-5	E	...	...	49'569	-45'939	-4	...	...
...	-56'007	+59'426	-3	...	...	...	-52'590	-17'779	-5	...	...	...	-49'428	-30'085	-4	...	...
...	55'911	-46'882	-5	...	...	...	52'566	-10'377	-5	...	...	...	49'384	-30'362	-4	...	...
...	55'812	+35'628	-5	E	...	...	52'498	-28'607	-5	...	...	...	49'246	+7'333	-4	E	...
...	55'806	-7'032	-3	...	...	...	52'439	+58'971	-4	...	...	...	48'779	+20'793	-4	...	...
...	55'729	+26'719	0.70	...	...	...	52'247	+18'487	-2	...	...	...	48'709	-34'854	-3	...	...
3I	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
...	-55'644	+58'475	-5	...	...	...	-52'166	-34'167	-3	...	...	...	-48'609	+35'098	-5	M	...
...	55'621	-3'294	-3	...	...	...	52'141	+6'199	0.90	...	...	...	48'600	+37'567	-4	M	...
...	55'584	-28'092	-5	...	...	...	52'066	+15'799	0.90	...	...	...	48'574	+45'804	-3	...	...
...	55'561	-2'025	-3	...	...	...	52'061	-18'335	-4	...	...	...	48'556	+5'002	-3	...	...
...	55'462	-52'956	-5	...	...	...	52'015	-9'812	1'00	...	...	...	48'540	-7'477	-3	...	...
†	-55'368	-34'788	-2	...	...	...	-51'886	-21'328	1'00	47.8960	10.4	...	-48'504	-36'593	-2	...	...
...	55'161	-22'129	0.95	...	...	...	51'858	+24'721	0.65	...	...	...	48'432	-28'216	-4	...	...
...	55'098	-27'203	-2	...	...	...	51'756	-3'760	-2	...	...	...	48'402	-18'885	0.90	47.8963	10.4
...	55'092	+21'062	-2	...	...	...	51'726	-18'021	-2	...	...	...	48'349	-25'660	0.90	...	...
...	55'061	+21'924	-5	...	...	...	51'694	-33'500	1'15	47.8959	10.0	...	48'321	+13'541	-4	...	...

L measured from 1, 216, 409, 578, 753, 939.
MC " " 100, 313, 489, 663, 831, 1041.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
121-180						181-240						241-300					
I2I						I8I						24I					
...	-48°285	-24°461	-2	...	...	S ‡	-42°996	-44°706	1·05	47.8968	9·9	...	-37°529	+39°630	-4	M	...
...	48°212	-41°014	-5	...	...	...	42°846	+28°831	-2	...	...	...	37°475	+4°061	0·90	...	...
...	48°111	-45°807	-5	...	...	...	42°802	+18°862	-2	...	...	...	37°239	-14°213	-5	...	...
...	48°106	+22°502	-5	E	...	...	42°783	+55°467	-4	M	...	...	37°184	+27°324	-5	M	...
...	48°022	-25°342	0·65	...	...	...	42°648	+28°715	-3	...	...	...	37°101	-2°884	-5	...	...
*	-47°960	+25°801	0·90	...	...	...	-42°645	-24°599	-5	M	...	...	-37°012	-46°111	-4	...	...
...	47°744	+26°239	-5	M	...	...	42°622	-36°114	-5	M	...	*	36°739	-25°455	1·10	47.8972	10·4
...	47°714	+14°974	-3	...	...	...	42°143	+0°808	-5	M	...	...	36°691	+27°885	-4	...	...
...	47°699	-20°813	-3	...	...	...	42°029	-16°791	-3	...	...	*	36°679	-22°929	1·00	47.8973	10·4
...	47°412	-3°119	-1	...	...	...	41°967	+27°946	-5	...	...	...	36°242	-11°128	-5	...	...
I3I						I9I						25I					
...	-47°355	-45°464	1·20	47.8964	10·2	...	-41°911	+28°619	-1	...	...	...	-36°054	+44°363	0·90	...	...
...	47°309	+54°878	-1	...	...	...	41°865	+26°063	-2	...	...	...	36°024	-10°321	-5	...	...
...	47°106	-20°381	-2	...	...	*	41°851	-25°553	1·40	47.8969	9·6	...	35°864	-52°465	0·95	...	...
...	47°079	-50°326	-4	...	...	*	41°843	+23°694	0·80	...	...	...	35°682	+41°122	-5	M	...
†	47°069	-19°841	-4	...	...	...	41°732	-14°531	-3	...	...	*	35°568	-1°888	2·00	47.8975	9·3
...	-47°054	+12°507	-3	...	...	*	-41°455	+38°807	1·20	46.9404	9·6	...	-35°328	-24°585	-5	...	...
...	47°048	-0°822	-3	...	...	...	41°424	+1°240	-4	M	...	*	35°312	-41°063	1·25	47.8974	9·8
...	46°985	+21°836	-4	E	...	*	41°404	-10°338	0·90	...	...	...	35°271	+43°668	-5	M	...
...	46°979	-30°638	-4	...	...	...	41°389	-32°289	0·65	...	...	†	35°034	-6°007	0·65	...	...
...	46°853	+14°837	-2	...	...	...	41°358	+59°515	-4	M	...	†	35°032	-8°846	-4	...	...
I4I						20I						26I					
...	-46°722	+36°790	-3	E	...	...	-41°084	+40°927	1·00	46.9405	10·4	†	-34°934	+41°035	-5	M	...
...	46°613	+59°465	-2	...	...	...	41°050	+45°208	-4	M	...	*	34°918	-34°063	1·00	...	...
...	46°499	-15°667	-4	...	...	...	40°922	+20°903	-1	...	...	...	34°888	-9°457	-4	...	...
...	46°496	+34°197	0·70	...	...	...	40°902	-55°584	-3	...	...	*	34°771	+27°651	1·35	46.9410	9·6
S *	46°411	+23°020	2·00	46.9402	8·8	...	40°714	+36°617	-3	M	...	...	34°735	+54°032	-2	...	...
...	-46°374	+13°604	-4	E	...	*	-40°696	-13°594	0·95	47.8971	10·2	*	-34°600	-11°267	1·30	47.8977	9·6
...	46°261	-44°551	-4	...	...	*	40°672	-39°621	1·00	47.8970	10·2	...	34°595	-4°043	-4	...	...
...	46°208	+10°879	-3	...	...	...	40°559	+15°970	-4	M	...	...	34°567	+53°989	-2	...	...
...	46°029	+30°761	-5	E	...	...	40°542	+14°065	-3	...	...	...	34°472	-27°171	0·90	...	...
...	45°945	-0°403	-5	E	...	*	40°469	+33°310	1·00	46.9406	9·9	...	34°395	-24°490	0·75	...	...
I5I						21I						27I					
...	-45°553	-17°066	-4	...	...	...	-40°354	+13°131	-5	...	...	...	-34°314	-49°917	-5	...	...
*	45°454	-15°979	0·90	47.8965	10·4	†	40°286	-34°751	0·85	...	...	*	34°304	-43°610	1·10	47.8976	10·2
...	45°103	-38°843	-2	...	...	...	40°145	+59°635	0·95	46.9407	10·4	†	34°192	-54°727	-3	...	...
...	44°828	-10°809	-5	...	...	...	40°066	-7°390	-2	...	...	...	33°717	-44°577	0·95	...	...
*	44°821	-3°752	1·70	47.8966	9·4	...	40°032	+47°918	-4	M	...	...	33°692	+55°375	-2	...	...
*	-44°800	-4°022	1·20	47.8967	9·6	...	-39°773	+27°036	-5	M	...	*	-33°642	-2°278	2·00	47.8978	9·3
...	44°753	-9°323	-3	...	...	†	39°646	-9°818	-4	...	...	...	33°382	-6°453	-2	...	...
...	44°715	-1°569	-5	E	...	...	39°645	+33°335	-2	...	...	...	33°270	+31°271	-2	...	...
...	44°704	+38°037	-5	M	...	...	39°575	-3°558	-2	...	...	*	33°236	-28°078	1·00	47.8979	10·4
...	44°689	-2°870	-4	...	...	...	39°574	-24°966	-5	M	...	...	33°220	+8°547	0·85	...	...
I6I						22I						28I					
...	-44°205	+48°710	-1	...	...	...	-39°554	-2°888	-2	...	...	...	-33°211	-37°611	-5	M	...
...	44°188	+20°765	-4	...	...	...	39°080	-11°552	-5	...	...	...	33°143	+18°750	-3	...	...
...	44°032	+38°450	-4	...	...	...	39°018	-3°340	-3	...	...	...	33°133	+47°155	-5	M	...
*	43°961	+20°851	1·50	46.9403	9·4	...	38°830	-15°689	0·85	...	...	*	33°083	+47°693	1·00	46.9412	10·4
...	43°921	+48°919	-4	M	...	...	38°759	-34°481	-5	...	...	...	32°982	-39°060	-2	...	...
...	-43°894	+20°684	-3	...	...	...	-38°710	-37°266	0·85	...	...	*	-32°843	+25°537	3·40	46.9411	7·8
...	43°881	-39°402	-5	...	...	...	38°698	+1°333	0·90	...	...	...	32°751	+59°114	1·00	46.9413	10·4
...	43°761	+15°686	-1	...	...	...	38°648	-8°916	0·65	...	...	...	32°745	-17°660	-5	...	...
...	43°735	+50°792	-3	...	...	...	38°567	+17°748	-5	...	...	■	32°727	-27°656	1·15	47.8980	10·2
...	43°730	-8°617	-3	...	...	...	38°456	+3°693	0·95	...	...	*	32°681	-8°012	2·00	47.8981	9·4
I7I						23I						29I					
...	-43°725	+54°811	-4	M	...	...	-38°153	+58°457	1·15	46.9408	10·2	...	-32°602	-41°082	-4	...	...
...	43°669	+36°581	-5	M	...	...	38°152	-35°273	-2	...	...	...	32°094	+49°246	-5	M	...
...	43°540	+39°980	-5	M	...	...	38°104	+17°464	-5	M	...	*	31°985	-51°645	1·00	47.8982	10·4
...	43°476	+20°942	0·65	...	...	...	38°084	+1°025	-5	...	...	†	31°960	-34°773	0·90	...	...
...	43°465	+10°963	-5	...	...	...	38°084	-39°976	-2	...	...	...	31°664	+51°303	-5	M	...
...	-43°406	+49°856	-3	...	...	...	-38°024	-41°369	-5	...	...	...	-31°398	-48°539	-2	...	...
...	43°269	-49°850	-4	...	...	...	37°779	-33°653	-2	...	...	...	31°386	+17°332	-5	M	...
†	43°121	+25°043	-3	...	...	...	37°727	+29°103	-3	...	...	...	31°248	+52°983	-5	M	...
...	43°100	-48°695	-4	...	...	...	37°584	-14°013	-5	...	...	...	31°186	+37°629	0·90	...	...
...	43°020	-38°325	-1	...	...	*	37°560	+35°689	1·00	46.9409	10·4	*	31°144	-43°456	1·05	47.8983	10·2

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
30I	...	...	...	...	...	36I	...	...	...	...	...	42I	...	...	...	...	...
...	-31.107	-53.475	-2	...	...	...	-24.757	-28.362	-3	...	...	...	-18.293	+21.820	0.90	...	...
...	31.100	+5.926	1.00	...	...	*	24.716	+21.780	0.90	46.9420	10.4	...	18.200	-36.811	-5	...	...
...	31.097	-5.139	-5	...	...	...	24.539	-10.685	-5	...	...	*	17.915	-7.066	5.00	47.8995	7.1
...	30.982	+29.243	-5	M	...	...	24.357	+58.576	-5	M	...	...	17.744	+43.879	-2	...	...
...	30.850	-12.986	-5	...	...	...	24.354	+17.689	-1	...	...	...	17.686	-4.638	-4	...	...
...	-30.603	+33.396	-5	M	...	...	-24.317	-39.226	0.90	47.8988	10.4	...	-17.685	-34.423	-5	...	...
...	30.476	+11.105	-5	...	...	...	24.007	+44.611	-5	M	...	...	17.456	+30.598	0.85	...	...
...	30.381	-39.931	-5	...	...	...	23.960	-6.495	-1	...	...	...	17.350	-10.544	-5	...	...
...	30.351	+27.121	-5	M	...	...	23.839	-50.143	0.65	...	...	...	17.236	-24.626	-1	...	...
...	30.279	+52.204	-1	...	...	...	23.654	-31.584	-5	...	...	*	16.853	-57.967	1.15	47.8996	10.2
31I	...	...	...	...	...	37I	...	...	...	...	...	43I	...	...	...	...	...
...	-30.241	+26.669	-5	M	...	...	-23.538	-52.678	-5	...	...	...	-16.785	+52.335	-3	...	...
*	30.091	+26.792	0.95	...	...	8*	23.532	+20.430	1.50	46.9421	9.3	...	16.590	-43.126	-4	...	...
†	29.971	+7.686	-4	...	...	...	23.340	+36.865	-2	...	...	...	16.457	-38.337	-5	...	...
...	29.950	-55.891	-1	...	...	...	23.111	+15.918	-4	...	...	*	16.233	+12.675	1.00	46.9422	10.4
...	29.909	-45.699	-5	M	...	...	23.083	-9.962	-5	...	...	...	16.073	-42.486	0.95	...	...
...	-29.817	+49.900	-2	...	...	...	-23.065	-23.255	-5	...	...	...	-16.064	+48.807	-3	...	...
...	29.744	+5.380	-5	M	...	...	23.032	-38.472	-3	...	...	...	15.952	+47.432	0.90	...	...
...	29.702	-49.397	-4	...	...	...	23.005	+36.317	-3	...	...	...	15.925	-29.571	-5	M	...
*	29.640	-34.058	0.90	47.8984	10.4	...	22.935	-8.780	0.80	47.8989	10.4	...	15.711	+10.809	-5	...	...
...	29.622	+42.070	-5	M	...	...	22.872	-26.069	-4	...	...	...	15.519	+47.394	-4	...	...
32I	...	...	...	...	...	38I	...	...	...	...	...	44I	...	...	...	...	...
...	-29.563	-11.674	-2	...	...	...	-22.771	+40.133	-4	...	...	...	-15.479	+52.971	-2	...	...
...	29.547	-33.893	-5	...	...	...	22.578	-48.698	-3	...	...	...	15.379	+9.621	-1	...	...
...	29.545	+35.593	-4	M	...	...	22.534	-17.282	0.80	...	...	...	15.119	+47.116	-5	M	...
...	29.497	+4.507	-4	...	...	...	22.527	+7.096	0.80	...	...	...	14.990	-40.649	-5	...	...
...	29.448	+12.253	-4	...	...	...	22.522	+38.374	-2	...	...	...	14.962	-28.361	-5	...	...
...	-29.262	+21.528	1.00	46.9414	10.2	...	-22.508	-3.390	-1	...	...	...	-14.617	-45.285	-5	...	...
...	28.918	+54.513	-3	...	...	...	22.484	+12.347	-1	...	...	...	14.423	+48.238	-1	...	...
...	28.810	+26.893	-4	...	...	...	22.380	-22.335	-2	...	...	...	14.336	-21.167	-4	...	...
...	28.428	-9.215	-5	M	...	†	22.380	-39.712	-5	...	...	...	14.317	+0.579	-4	...	...
*	28.368	-9.083	2.90	47.8985	8.3	...	22.141	-40.757	-4	...	...	...	14.112	+45.895	-2	...	...
33I	...	...	...	...	...	39I	...	...	...	...	...	45I	...	...	...	...	...
...	-28.359	-0.315	-2	α	...	...	-21.956	+34.392	-3	...	...	...	-13.981	-54.325	-5	...	...
...	28.340	+18.752	-4	...	...	...	21.666	+43.549	-4	...	...	...	13.949	-22.111	-5	...	...
...	28.096	+59.212	-4	M	...	...	21.505	-42.561	-3	...	...	...	13.889	+24.615	-3	...	...
...	28.093	-6.073	-3	...	...	...	21.454	-12.525	-4	...	...	...	13.744	+16.584	0.70	...	...
...	28.073	+45.199	0.65	...	...	...	21.448	-41.937	1.40	47.8990	9.8	...	13.621	+24.862	-4	...	...
...	-27.983	+13.540	-4	...	...	...	-21.435	+45.129	-1	...	...	...	-13.574	+46.577	-2	...	...
...	27.646	+16.020	-2	...	...	...	21.320	-50.317	-3	...	...	...	13.570	+19.253	0.70	...	...
...	27.499	+25.376	-1	...	...	...	21.213	+41.987	-5	M	...	...	13.510	-40.049	0.75	...	...
...	27.343	-14.205	-5	...	...	...	21.111	+37.195	-3	...	...	...	13.446	+10.797	-5	...	...
*	27.296	-14.952	1.00	47.8986	10.2	...	21.046	+39.010	-5	M	...	...	13.236	-44.387	0.75	...	...
34I	...	...	...	...	...	40I	...	...	...	...	...	46I	...	...	...	...	...
...	-26.837	+51.573	1.60	46.9415	9.9	...	-21.042	+32.134	-1	...	...	...	-13.086	+55.820	-4	...	...
...	26.759	-39.676	-4	...	...	...	20.739	-39.857	-1	...	...	*	13.043	-30.039	0.95	...	...
...	26.582	-46.802	-4	...	...	...	20.737	+56.627	-5	M	...	*	12.722	-13.934	1.00	...	...
...	26.472	+54.850	-5	M	...	...	20.452	-32.222	1.10	47.8991	9.9	*	12.623	+28.118	1.00	46.9423	10.4
...	26.405	-15.339	1.00	47.8987	10.2	...	20.337	-16.614	-5	...	...	...	12.243	-21.276	1.80	47.8997	9.4
...	-26.234	+45.137	0.75	...	...	...	-20.244	-57.988	-3	...	...	...	-12.210	+54.279	-5	M	...
...	26.035	-14.602	-5	...	...	...	20.236	-44.040	-5	...	...	...	12.181	-58.985	-3	...	...
...	25.910	-50.765	-4	...	...	...	20.223	-26.638	-4	...	...	...	12.119	+12.546	-5	...	...
...	25.868	+4.769	1.20	46.9416	10.2	*	19.980	-56.766	1.00	47.8992	10.4	...	12.070	-59.329	-4	...	...
...	25.770	+27.776	1.10	46.9418	10.0	†	19.935	+31.139	0.80	...	...	...	11.934	-48.478	-5	...	...
35I	...	...	...	...	...	41I	...	...	...	...	...	47I	...	...	...	...	...
...	-25.691	+19.613	0.90	46.9419	10.4	...	-19.935	-41.189	-3	...	...	...	-11.886	+21.339	-4	...	...
...	25.691	-36.446	-5	...	...	†	19.933	+45.187	-4	M	...	...	11.885	-0.376	-4	...	...
...	25.647	-31.640	-4	...	...	...	19.933	-24.375	-3	...	...	...	11.843	-37.934	-1	...	...
...	25.580	+7.085	1.10	46.9417	10.2	...	19.516	-4.141	-5	...	...	...	11.204	-42.423	0.90	...	...
...	25.272	+42.170	-4	M	...	*	19.501	-6.078	1.05	47.8993	10.4	...	11.017	+23.212	-4	...	...
...	-25.159	+59.556	-4	...	...	...	-19.086	+14.805	-2	...	...	...	-10.969	-26.746	-5	M	...
†	25.073	-27.054	-2	...	...	...	18.914	+51.868	-5	M	...	...	10.895	-47.633	-4	...	...
†	24.995	-23.176	-5	...	...	...	18.791	-9.041	-4	...	...	†	10.861	+25.094	0.65	...	...
...	24.790	-35.662	-2	...	...	*	18.786	-48.222	1.00	47.8994	10.4	†	10.803	-34.804	-4	...	...
...	24.772	+29.630	-5	M	...	...	18.465	-53.069	1.00	...	...	*	10.670	+41.620	1.15	46.9424	9.8

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	o·65	No.	Mag.		α .	γ .	o·65	No.	Mag.		α .	γ .	o·65	No.	Mag.
481-540						541-600						601-660					
48I	...	...	...	...	...	54I	...	...	...	...	...	60I	...	...	...	...	...
...	-10°641	+27°533	0·65	...	...	...	-3°710	-47°018	-4	m	...	...	+1°930	-23°719	-3	...	...
...	10°598	+59°506	-3	...	...	...	3°632	-6°314	-3	m	...	...	1°970	-45°821	1·00	47·9013	10·4
*	10°576	-50°635	1·00	47·8998	10·4	...	3°622	-18°050	-2	...	...	...	1°974	+36°009	-5	M m	...
...	10°553	-10°313	-5	...	...	...	3°507	-32°016	-2	...	...	...	2°174	-43°635	-5	m	...
...	10°484	-45°276	-5	...	...	...	3°452	+37°426	1·00	46·9430	10·2	...	2°485	-2°060	-2	...	...
...	-10°375	-51°472	-5	...	...	...	-3°365	+52°507	-5	m	...	...	+2°567	-55°935	-1	m	...
...	10°345	-58°045	-5	...	...	...	3°132	-27°153	-4	m	...	...	2°691	+29°679	1·00	46·9435	10·4
...	10°336	+55°062	-2	...	...	...	2°780	+46°780	-5	M m	...	...	2°781	-57°136	-5	m	...
...	10°019	-40°301	-5	...	...	...	2°728	-46°069	-2	...	...	...	2°896	+13°296	-5	...	...
†	9°993	+7°841	1·30	46·9425	9·8	...	2°579	+59°154	-4	m	...	...	3°015	-4°325	-5	m	...
49I	...	...	...	...	...	55I	...	...	...	...	...	61I	...	...	...	...	...
...	-9°964	+1°857	-1	...	...	...	-2°478	+31°862	-3	...	...	...	+3°068	-28°784	-1	...	...
...	9°862	-56°983	0·90	47·8999	10·4	...	2°303	-47°786	-1	...	...	*	3°218	+47°706	0·95	...	...
*	9°840	+52°028	0·90	...	...	...	2°078	-52°635	-3	...	...	...	3°270	-51°887	-5	m	...
...	9°807	-8°488	-3	...	...	...	1°906	-46°926	-5	A m	...	...	3°495	+23°667	1·10	46·9436	10·2
...	9°747	+47°832	-2	...	...	*	1°796	+54°334	1·00	46·9431	10·2	...	3°599	+16°794	-4	...	...
...	-9°684	+48°931	-4	...	...	...	-1°762	-27°399	-4	...	...	*	+3°922	-32°375	1·00	47·9015	10·4
...	9°663	+21°782	-4	...	...	...	1°695	+43°311	-2	...	...	...	3°948	-40°775	1·00	47·9014	10·4
...	9°645	+36°157	-5	...	...	...	1°683	-3°857	-4	m	...	...	4°291	-52°012	-1	...	...
...	9°354	+33°890	-4	...	...	S *	1°647	-51°201	4·00	47·9008	7·2	...	4°340	-27°706	1·40	47·9016	9·4
...	9°287	+35°978	-5	M	...	...	1°629	-8°116	-1	...	...	...	4°390	-17°858	-1	...	...
50I	...	...	...	...	...	56I	...	...	...	...	...	62I	...	...	...	...	...
...	-9°268	-9°963	1·00	47·9000	9·9	...	-1°555	-3°328	-4	m	...	...	+4°594	+43°269	0·90	...	...
...	9°266	+38°702	-4	...	...	...	1°458	+9°739	-3	m	...	...	4°680	+38°024	-2	...	...
...	8°911	+31°421	-3	...	...	...	1°444	-36°536	-3	...	...	...	5°005	-58°620	-3	m	...
...	8°893	-34°436	-4	m	...	...	1°412	-46°481	-5	m	...	...	5°200	+50°779	-5	M m	...
...	8°608	-2°624	-5	m	...	*	1°359	+10°224	1·00	46·9432	10·2	*	5°260	+45°305	1·15	46·9437	9·6
...	-8°598	-40°288	-3	...	...	...	-1°318	-50°126	-1	...	...	...	+5°377	-16°046	-2	...	...
*	8°404	-28°615	0·90	47·9001	10·4	...	1°198	+33°228	-3	...	...	...	5°389	+15°908	0·95	...	...
...	8°356	+22°067	1·20	46·9426	9·9	...	1°187	+40°386	-5	M m	...	...	5°433	-51°675	-5	m	...
...	8°243	-40°072	0·90	47·9002	10·4	...	0°780	+27°473	-5	M m	...	...	5°451	-35°630	-5	m	...
...	8°199	-9°340	2·90	47·9003	8·4	...	0°713	+2°826	-5	M m	...	...	5°582	+43°558	-2	...	...
51I	...	...	...	...	...	57I	...	...	...	...	...	63I	...	...	...	...	...
...	-7°841	+18°728	-3	...	...	...	-0°671	-56°029	-4	m	...	...	+5°967	+29°955	-4	...	...
...	7°825	-25°502	0·65	...	...	...	0°664	-37°524	-4	...	...	...	6°135	-42°346	-5	m	...
...	7°822	-31°449	-5	m	...	...	0°605	+50°223	-4	...	...	...	6°175	+25°649	-5	M m	...
...	7°665	+21°527	-3	...	...	...	0°552	+8°750	-5	m	...	...	6°433	-43°875	-5	m	...
...	7°656	-2°342	-4	m	...	...	0°539	+51°269	1·00	46·9433	10·2	...	6°577	+50°724	-2	...	...
...	-7°480	+57°541	-5	M m	...	...	-0°479	+28°622	-1	...	...	...	+6°751	+5°664	-5	m	...
†	7°414	+5°120	0·90	46·9427	10·4	...	0°474	-24°003	0·90	47·9009	10·2	...	6°767	+28°208	0·70	...	...
...	7°180	-40°939	-4	m	...	...	0°029	+38°527	-5	...	...	*	6°787	-24°451	1·00	47·9017	10·4
...	7°125	+15°797	-5	m	...	...	-0°029	-10°681	-4	...	...	...	6°792	-5°585	-5	m	...
...	6°670	-30°631	-5	a	...	...	+0°070	+5°501	-4	...	...	...	6°935	+42°365	-2	...	...
52I	...	...	...	...	...	58I	...	...	...	...	...	64I	...	...	...	...	...
...	-6°574	-30°646	-3	...	...	n *	+0°094	-45°717	1·25	47·9010	8·0	...	+7°087	+13°219	-4	...	...
...	6°532	-54°644	-4	m	...	...	0°192	+2°408	-5	...	...	...	7°163	-48°691	-4	m	...
...	6°452	-28°260	-2	...	...	n *	0°241	-45°944	2·50	47·9010	8·0	...	7°279	-31°351	-2	...	...
...	6°246	-10°053	-5	M m	...	...	0°259	-31°849	-1	...	...	...	7°338	-19°662	-5	m	...
...	6°237	-14°432	-3	...	...	...	0°301	-59°368	1·15	48·9921	10·0	*	7°360	-49°637	1·00	47·9018	10·2
*	-5°560	-30°521	0·90	47·9004	10·4	...	+0°415	-46°602	0·70	a	...	...	+7°450	-7°950	-5	m	...
...	5°492	-11°886	1·00	47·9005	10·0	...	0°503	+18°119	-5	...	...	...	7°852	+50°860	0·95	...	...
...	5°261	-25°648	1·00	47·9006	9·9	...	0°625	-46°018	-3	...	...	...	7°996	-59°680	-5	m	...
...	5°189	+26°071	1·60	46·9428	9·4	...	0°659	-38°666	-5	m	...	...	8°237	-37°404	-5	m	...
†	5°073	-36°192	-3	...	...	*	0°730	-13°420	1·05	47·9011	10·4	...	8°621	+17°537	-4	...	...
53I	...	...	...	...	...	59I	...	...	...	...	...	65I	...	...	...	...	...
...	-4°840	+45°553	-2	...	...	...	+0°898	+57°913	-1	...	...	...	+8°923	-41°555	-2	...	...
*	4°828	-8°722	0·90	...	...	...	1°010	+5°984	1·20	46·9434	10·0	...	8°951	+25°935	0·85	...	...
...	4°772	+17°523	1·00	46·9429	10·4	...	1°044	-43°390	-5	m	...	...	8°962	-51°159	-5	m	...
...	4°508	-15°345	-4	m	...	...	1°345	-53°631	-2	m	...	...	8°979	-13°013	2·00	47·9019	9·0
...	4°505	+29°852	0·80	...	...	...	1°404	+37°635	-5	M m	...	...	8°992	-48°476	-2	...	...
...	-4°456	-21°641	-3	...	...	...	+1°437	+1°922	-1	...	...	...	+9°031	-6°600	-5	m	...
...	4°096	-47°702	-4	m	...	...	1°491	-16°183	-5	m	...	...	9°252	+34°411	-5	...	...
...	3°943	+14°727	-3	...	...	...	1°632	+31°840	-5	M m	...	...	9°430	+46°653	-5	m	...
...	3°790	+48°571	-3	...	...	*	1°665	-0°027	1·00	47·9012	10·4	...	9°559	-49°305	1·00	...	...
...	3°744	-38°314	0·90	47·9007	10·4	...	1°711	-20°462	-2	...	...	...	9°621	+25°174	-2	...	...

581, 583. C.P.D., suspected double.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.				
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.			
661-720						721-780						781-840								
661	+	9.650	+20.024	0.90	...	...	+	15.615	+13.755	-2	...	...	781	+	23.879	-7.285	1.00	...	...	
†	+	9.817	-52.657	-5	m	...	...	15.753	-29.209	-5	m	...	†	23.881	-50.686	-4	m	...	...	
...	...	9.928	-54.970	-4	m	...	...	16.105	+19.156	-1	...	...	8	23.963	+16.837	1.80	46.9448	9.1	...	
S	+	10.004	-5.800	2.60	47.9020	8.6	...	16.153	+23.213	-5	...	...	...	24.044	+3.478	0.95	46.9449	10.4	...	
...	...	10.140	-45.771	-3	m	...	...	16.276	-10.790	-2	...	...	...	24.046	+47.775	-2	...	...	...	
*	+	10.230	-15.557	2.90	47.9021	8.4	...	16.345	-41.918	-2	...	...	...	24.202	-0.697	-5	...	...	...	
■	...	10.278	-31.417	1.00	47.9022	10.4	...	16.596	+39.841	-2	...	...	...	24.500	-25.005	-5	...	...	...	
...	...	10.411	-20.639	-4	m	...	...	16.625	+56.591	0.80	46.9443	10.4	†	24.758	-19.461	-4	m	...	...	
...	...	10.420	+15.294	-1	...	...	...	16.836	-54.467	-4	m	...	...	24.766	+10.935	0.85	...	...	...	
...	...	10.461	+4.189	-3	...	...	...	16.962	+14.096	-5	m	...	...	24.797	+10.330	-4	...	...	...	
671	+	10.489	+38.383	0.65	...	...	731	+	17.045	-16.682	-1	...	...	791	+	25.127	-31.776	-2	b	...
...	...	10.492	-46.521	-2	...	...	...	17.055	-14.356	-2	...	...	...	...	25.185	+37.044	-5	m	...	...
...	...	10.899	-16.561	-1	...	...	...	17.225	-36.854	0.75	...	...	*	25.246	+23.504	2.00	46.9450	9.2	...	
■	...	10.960	-55.839	0.85	...	...	...	17.239	-7.342	-3	...	...	...	25.353	+7.384	1.00	...	...	...	
...	...	11.124	+0.014	-2	■	...	...	17.256	+53.047	-4	...	...	...	25.394	-34.951	-4	...	...	...	
...	+	11.232	-15.427	-3	...	...	...	17.292	+17.628	-5	m	...	...	25.423	-45.014	0.85	...	...	...	
...	...	11.311	-41.211	-5	m	...	...	17.359	-45.951	-2	...	...	†	25.434	+10.018	-5	...	...	...	
...	...	11.463	-31.718	-4	m	...	*	17.438	-34.027	1.00	47.9025	10.2	...	25.537	+16.547	-3	...	...	...	
...	...	11.474	-37.191	-3	...	...	...	17.476	-16.800	-5	m	...	*	25.718	+23.557	0.95	46.9451	10.4	...	
...	...	11.582	-13.916	-4	m	...	...	17.791	+5.637	-4	...	...	...	25.784	+19.827	-2	...	...	...	
681	+	11.685	+54.007	-5	m	...	741	+	17.827	+31.393	-4	m	...	801	+	25.973	+31.411	-5	m	...
...	...	11.733	-35.609	-4	m	...	...	18.233	-9.604	-1	...	...	...	...	26.016	+16.143	-5	m	...	...
...	...	11.785	-21.171	-3	...	...	...	18.478	+38.710	-2	...	...	...	...	26.194	-54.549	-5	m	...	...
...	...	11.937	-15.764	-5	m	...	...	18.582	+14.167	-4	...	...	...	...	26.294	-52.744	0.95	...	...	...
...	...	11.966	-56.136	-1	...	...	...	18.667	+44.778	-2	...	...	...	...	26.329	-7.899	-3	...	...	...
■	+	12.000	-10.930	1.50	47.9023	9.6	...	18.966	+23.634	-3	...	...	...	26.776	-17.996	-5	m	...	...	
...	...	12.038	-41.963	-2	...	...	...	19.022	-11.262	-2	...	...	*	27.095	+2.967	1.00	...	...	...	
...	...	12.106	+55.439	-5	m	...	...	19.188	+7.856	-4	m	...	...	27.096	+44.097	-5	m	...	...	
...	...	12.256	+17.575	-2	...	...	...	19.390	+49.514	0.85	46.9444	10.4	†	27.122	+14.993	-5	m	...	...	
*	...	12.697	-46.712	0.80	...	...	*	19.622	-3.404	3.00	47.9026	8.3	*	27.291	+39.166	1.40	46.9452	9.4	...	
691	+	12.737	-24.012	-1	...	...	751	+	19.713	-21.032	-4	m	...	811	+	27.361	-30.915	-4	m	...
...	...	12.738	-49.820	-5	m	...	...	19.747	+11.841	-4	...	...	...	*	27.411	+3.530	0.95	...	...	
†	...	12.878	-51.342	-2	...	...	*	19.902	-54.460	0.95	...	...	...	...	27.411	-14.546	1.90	47.9029	9.6	...
...	...	13.108	-21.486	-4	...	...	*	20.059	+12.030	1.00	46.9445	10.4	...	...	27.738	+41.004	-2	...	...	...
...	...	13.388	-45.147	-3	...	...	...	20.240	-6.210	1.00	...	...	...	...	28.222	+39.202	0.95	...	...	...
...	+	13.521	+22.868	-2	...	...	...	20.261	+52.904	-2	...	...	...	...	28.311	+47.071	-5	m	...	...
...	...	13.596	-44.953	-3	m	...	*	20.430	+1.526	1.00	46.9446	10.4	■	28.411	+54.064	1.10	46.9453	10.0	...	
*	...	13.621	+43.660	1.60	46.9439	9.2	...	20.479	-47.827	-5	m	...	...	...	28.657	-26.392	-4	m	...	...
...	...	13.636	-55.952	-3	m	...	...	20.481	+27.264	-4	...	...	*	28.698	+33.890	1.00	...	...	...	
...	...	13.726	+53.139	-1	...	...	...	20.623	-37.992	-2	...	...	...	...	28.735	+49.475	0.95	...	...	...
701	+	13.734	-36.871	-2	...	...	761	+	20.842	-26.572	-5	m	...	821	+	28.855	-59.201	1.00	...	...
...	...	13.877	+12.842	-4	...	...	...	21.061	-32.756	-5	m	...	...	...	29.094	-35.350	0.80	...	...	...
†	...	13.938	+5.052	-2	...	...	...	21.068	+37.516	-5	m	...	...	...	29.215	-8.906	-1	...	...	...
...	...	13.948	-59.355	-5	m	...	...	21.171	-23.774	-5	m	...	*	29.258	-7.249	1.25	47.9031	9.9	...	
...	...	13.987	+44.365	-4	...	...	...	21.237	-49.367	-3	m	...	■	29.272	-19.510	1.00	...	...	...	
...	+	14.080	+45.997	0.75	46.9440	10.4	...	21.370	+41.232	0.70	...	...	...	29.306	-12.199	1.00	47.9030	10.4	...	
...	...	14.136	-55.342	-4	m	...	...	21.429	+4.115	0.95	...	...	...	29.379	-33.027	-4	m	...	...	
■	...	14.207	+40.103	0.80	46.9441	10.4	...	21.579	+51.539	-4	...	...	...	29.496	+6.413	-5	m	...	...	
...	...	14.346	+36.773	-4	m	...	*	21.700	-58.891	1.35	48.9929	9.2	...	29.524	+43.429	-2	...	...	...	
...	...	14.438	-11.211	-5	m	...	*	21.827	-41.748	1.70	47.9027	9.1	...	29.762	+32.067	-5	m	...	...	
711	+	14.465	+58.416	-2	...	...	771	+	21.855	-45.482	-5	m	...	831	+	29.865	-18.333	-3	...	...
...	...	14.680	-25.041	-4	m	...	*	22.215	-23.960	1.00	47.9028	10.4	...	...	30.083	-58.830	0.90	...	...	...
...	...	14.718	-51.497	-5	m	...	...	22.412	-42.949	-5	m	...	*	30.109	-18.923	1.00	47.9032	9.8	...	
...	...	14.908	-49.022	-3	m	...	*	22.673	+12.107	1.00	46.9447	10.2	*	30.147	-28.496	0.80	...	...	...	
*	...	15.008	+18.962	1.00	46.9442	9.6	...	22.754	-18.053	-4	m	...	...	30.195	-37.461	-5	m	...	...	
...	+	15.076	+45.539	-3	...	...	...	22.799	+28.167	0.65	...	...	...	+	30.204	+23.898	-2	...	...	...
■	...	15.134	-20.754	1.20	47.9024	10.4	...	22.916	+29.033	-5	m	...	*	30.227	+22.960	0.90	46.9454	10.4	...	
...	...	15.165	+25.224	-5	m	...	...	22.977	-54.357	-4	m	...	*	30.340	+34.697	0.85	46.9455	10.4	...	
...	...	15.309	-43.252	-5	m	...	...	23.151	+45.252	-2	...	...	...	30.372	+22.777	-5	m	...	...	
...	...	15.331	+50.244	-2	...	...	...	23.249	+30.419	0.85	...	...	...	30.460	+47.780	-1	...	...	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
841-900						901-960						961-1020					
84I	+30°924	-41°894	1.50	47.9033	9.6	90I	+35°773	-5°405	-3	<i>m</i>	...	96I	+41°916	-6°448	0.95	47.9041	10.4
...	30°991	+16°989	-5	<i>m</i>	...	S*	35°847	-9°283	2.80	47.9038	8.0	...	42°001	+15°858	-2	...	...
...	31°046	-32°723	1.60	47.9034	9.2	*	35°947	+43°750	0.90	46.9463	10.4	*	42°062	-38°538	1.00	47.9042	10.4
...	31°053	-42°957	-4	<i>m</i>	...	...	36°113	+4°457	-4	<i>m</i>	...	...	42°150	-32°270	-2	<i>e</i>	...
...	31°263	-45°454	-4	<i>m</i>	...	...	36°152	-26°338	0.75	...	...	...	42°271	+2°170	-5	<i>m</i>	...
*	+31°272	+37°964	1.00	46.9457	10.0	...	+36°161	-58°979	-3	<i>m</i>	...	*	+42°415	+54°617	1.60	46.9466	9.4
*	31°292	+37°305	0.90	46.9456	10.4	...	36°173	+7°037	0.80	...	...	...	42°423	-24°466	0.90	...	...
...	31°378	+25°097	-5	<i>m</i>	...	...	36°223	+32°231	-2	...	...	...	42°424	+27°251	-2	...	...
...	31°418	-15°746	-4	<i>m</i>	...	...	36°505	+12°747	-5	<i>m</i>	...	...	42°491	+25°419	-2	...	...
...	31°642	+11°447	-4	<i>m</i>	...	S*	36°549	-46°470	1.80	47.9039	9.2	...	42°523	-12°414	-5	<i>e</i>	...
85I	+31°666	-42°496	-5	<i>m</i>	...	91I	+36°621	+22°289	-5	<i>m</i>	...	97I	+42°985	+23°779	1.00	46.9467	10.4
...	31°772	+25°144	-4	<i>m</i>	...	...	36°762	-0°696	-5	<i>m</i>	...	...	42°992	-13°758	-5	<i>e</i>	...
...	31°839	-3°147	0.70	...	...	...	36°869	-46°267	-4	<i>m</i>	...	†	43°033	-9°854	-4	<i>e</i>	...
...	32°092	+22°249	-2	...	...	...	37°161	+11°870	-4	<i>m</i>	...	*	43°267	-10°881	1.10	47.9043	9.9
...	32°231	+0°876	0.65	...	...	...	37°780	+59°515	-3	...	...	...	43°286	-24°320	0.90	...	...
*	+32°263	-30°215	0.90	47.9035	10.4	...	+37°859	-42°368	0.65	...	...	...	+43°450	-51°680	-5	<i>m</i>	...
†	32°492	-9°837	-3	<i>m</i>	...	...	38°140	-5°037	-4	<i>m</i>	...	*	43°705	+58°429	2.00	46.9468	9.4
...	32°642	+44°147	-4	<i>m</i>	...	...	38°192	+1°153	-4	<i>m</i>	...	*	43°787	-34°085	1.00	...	...
...	32°772	+16°358	-2	...	...	...	38°289	-57°185	-5	<i>m</i>	...	...	43°805	-23°212	0.90	...	...
...	32°884	+47°027	-2	...	...	...	38°297	+33°267	-3	...	...	...	43°846	-51°718	-2	...	...
86I	+32°976	-13°184	-2	...	...	92I	+38°320	+59°361	-5	<i>m</i>	...	98I	+43°967	+38°848	-5	<i>m</i>	...
...	33°071	+44°648	-2	...	...	*	38°355	+54°130	1.80	46.9464	9.0	...	43°988	-58°582	-5	<i>m</i>	...
...	33°151	+59°652	-5	<i>m</i>	...	...	38°500	-46°896	-5	<i>m</i>	...	...	44°070	-23°120	-4	<i>e</i>	...
...	33°353	+37°590	-5	<i>m</i>	...	...	38°525	-41°686	-5	<i>m</i>	...	...	44°505	-18°556	-2	<i>e</i>	...
...	33°405	-1°089	-5	<i>m</i>	...	...	38°561	-16°741	-5	<i>m</i>	...	...	44°553	-1°902	-5	<i>e</i>	...
...	+33°407	+15°953	-4	...	...	...	+38°716	-31°746	-3	<i>m</i>	...	...	+44°639	-17°033	-5	<i>m</i>	...
...	33°447	+51°700	-3	<i>m</i>	...	...	38°720	-29°001	0.80	...	...	†	44°741	+30°680	2.10	46.9469	8.6
...	33°464	+42°655	-5	<i>m</i>	...	...	38°825	+12°463	-4	<i>m</i>	...	...	44°893	-6°188	0.75	...	...
...	33°468	+53°361	-4	<i>m</i>	...	...	38°846	-16°111	-3	<i>m</i>	...	...	44°923	-22°589	-5	...	...
...	33°495	+10°916	-5	<i>m</i>	...	...	38°851	-1°197	-5	<i>m</i>	...	...	44°962	-8°559	0.80	...	...
87I	+33°664	+28°860	1.00	46.9458	10.2	93I	+38°893	-43°634	-3	<i>m</i>	...	99I	+45°082	+31°068	-5	<i>e</i>	...
...	33°703	-3°815	-5	<i>m</i>	...	...	38°943	+30°312	-3	...	...	...	45°123	+58°562	1.00	46.9470	10.2
...	33°724	+17°643	2.60	46.9459	8.6	...	39°017	+36°233	-5	<i>m</i>	...	...	45°130	+58°740	-3	...	...
...	33°756	+4°657	-1	...	...	...	39°083	-28°275	-2	...	...	...	45°201	+56°199	-4	...	...
...	33°811	-7°146	0.85	...	...	...	39°143	-34°013	-2	<i>m</i>	...	...	45°205	+48°316	-5	<i>m</i>	...
...	+33°817	+1°743	-2	...	...	...	+39°306	+47°885	-2	...	...	...	+45°268	-21°831	0.85	...	...
...	33°967	-2°250	-2	...	...	...	39°347	+53°210	-4	...	...	†	45°448	-4°818	0.85	...	...
...	34°135	+35°249	-3	...	...	...	39°565	-25°612	-5	<i>m</i>	...	...	45°593	-21°331	-5	...	...
...	34°217	+49°533	-4	<i>m</i>	...	*	39°963	+18°307	1.30	46.9465	9.6	...	45°822	+32°462	-4	<i>e</i>	...
...	34°401	-30°746	0.90	47.9036	10.4	...	40°282	-6°143	0.70	...	...	...	45°947	+14°037	-4	...	...
88I	+34°435	+39°400	-3	...	...	94I	+40°364	-2°494	-2	<i>a</i>	...	100I	+46°075	+14°177	-5	<i>m</i>	...
*	34°439	-1°583	0.80	...	...	...	40°386	+39°511	-5	<i>m</i>	...	...	46°081	-11°668	-5	...	...
*	34°515	+37°556	0.85	46.9460	10.4	...	40°481	+35°619	-4	<i>m</i>	...	...	46°114	-48°921	1.00	...	...
...	34°518	+33°908	-4	...	...	...	40°506	-21°659	0.70	<i>a</i>	...	...	46°121	-20°067	-5	...	...
...	34°518	-14°641	-5	<i>m</i>	...	...	40°581	+42°139	-5	<i>m</i>	...	...	46°288	-43°193	-5	<i>m</i>	...
...	+34°572	+19°944	-2	...	...	...	+40°588	+33°447	-5	<i>m</i>	...	...	+46°332	+10°769	-3	<i>e</i>	...
...	34°674	+34°709	-3	...	...	...	40°650	+11°267	-4	<i>m</i>	...	*	46°411	-5°227	1.00	47.9044	10.2
...	34°712	+41°400	-2	...	...	...	40°693	-23°380	-5	<i>m</i>	...	...	46°426	-23°579	-4	<i>m</i>	...
...	34°900	+1°123	-4	...	...	...	40°973	-57°457	-5	<i>m</i>	...	...	46°481	-45°098	1.00	...	...
...	34°922	+0°433	0.90	47.9037	10.4	...	41°016	-26°132	-4	<i>m</i>	...	...	46°657	+10°653	1.00	...	...
89I	+35°013	-33°909	-2	<i>m</i>	...	95I	+41°101	-18°607	-4	<i>m</i>	...	101I	+46°698	+53°374	1.00	46.9471	10.4
...	35°116	-41°521	-3	<i>m</i>	...	†	41°150	-4°865	-2	...	...	...	46°736	+24°658	-3	<i>m</i>	...
*	35°128	+43°803	0.90	46.9461	10.4	...	41°284	+16°845	-5	<i>m</i>	...	...	46°953	+49°758	-1	...	...
...	35°134	+27°922	-5	<i>m</i>	...	*	41°400	-15°692	1.00	47.9040	10.0	...	47°115	-28°695	-5	<i>m</i>	...
...	35°239	-7°351	-5	<i>m</i>	...	...	41°416	-17°046	-4	<i>m</i>	...	...	47°125	-13°186	-5	...	...
...	+35°327	+18°401	-5	<i>m</i>	...	...	+41°480	+56°601	-5	...	...	...	+47°244	-23°981	-5	...	...
...	35°362	+35°715	-1	...	...	...	41°695	+35°201	-5	<i>m</i>	...	...	47°267	+34°866	1.00	...	...
*	35°398	+51°244	1.00	46.9462	10.2	...	41°708	-13°773	-5	<i>m</i>	...	...	47°394	-39°745	-5	<i>e</i>	...
...	35°721	-12°897	-1	...	...	...	41°750	+39°083	-3	...	...	...	47°398	-13°624	-4	<i>e</i>	...
...	35°754	+20°820	-3	<i>m</i>	...	...	41°914	+1°186	-3	<i>m</i>	...	...	47°401	-2°557	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.			
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		
1021-1060						1061-1100						1101-1139							
1021	...	+48.026	+16.591	-4	e	...	...	+52.070	+29.531	-1	...	...	...	+55.948	+10.780	-3	...	...	
...	...	48.222	+37.847	-4	■	...	...	52.139	+7.899	-4	e	...	...	55.987	-23.808	-2	...	...	
...	...	48.270	+35.158	1.00	...	...	...	52.172	-16.999	-5	m	...	...	56.059	+35.772	-4	■	...	
*	...	48.571	+1.678	1.35	46.9473	9.6	...	52.190	-45.790	-4	e	...	†	56.320	+49.953	-1	...	...	
...	...	48.631	-44.234	-1	...	...	*	52.199	-25.973	0.90	...	...	...	56.349	+9.605	-2	...	...	
...	...	+48.637	-31.722	-5	e	...	...	+52.205	+33.625	-5	e	...	...	+56.420	-5.426	0.75	...	...	
...	...	48.797	+20.506	0.80	...	...	...	52.279	+44.657	-4	...	...	*	56.722	-40.715	0.95	47.9050	10.4	
...	...	48.799	+16.270	-3	e	...	...	52.368	+29.526	-3	...	...	...	56.844	-48.836	-3	e	...	
...	...	48.921	+39.811	-1	...	...	*	52.397	+6.718	0.95	46.9476	10.4	...	56.872	+1.720	-2	...	...	
S*	...	49.026	+54.307	2.25	46.9472	8.7	S*	52.410	-29.490	1.55	47.9047	9.2	...	56.930	+43.004	0.80	46.9477	10.4	
1031	...	+49.077	-40.879	-5	m	...	1061	...	+52.477	-2.713	-3	■	...	1101	+57.025	-6.941	-3	...	...
*	...	49.078	-0.915	0.95	...	...	...	52.489	+2.321	-4	e	...	...	...	57.068	-2.157	-4	e	...
...	...	49.152	-33.877	1.00	...	...	...	52.610	-15.776	-5	■	...	*	57.178	+22.235	0.95	46.9478	10.4	
...	...	49.355	-20.685	-4	e	...	*	52.674	-54.032	2.00	47.9048	9.0	*	57.273	+30.699	1.20	46.9479	9.9	
*	...	49.357	+5.516	1.00	46.9475	10.4	...	52.839	+2.728	-4	e	...	...	...	57.367	+28.987	-4	...	...
*	...	+49.509	+9.099	0.95	...	...	...	+52.907	-13.060	-3	e	...	...	...	+57.438	-36.674	-5	e	...
...	...	49.516	+51.350	1.10	46.9474	10.4	...	52.910	-0.093	-4	e	...	...	...	57.476	+8.706	-4	e	...
...	...	49.579	-1.392	-5	m	...	...	52.967	-2.345	-4	e	...	*	57.682	+28.398	1.00	46.9480	10.4	
...	...	49.610	-42.366	-2	e	...	...	53.022	+40.224	-5	e	...	...	...	57.712	-49.428	-5	e	...
†	...	49.704	-53.618	-5	e	...	...	53.082	+42.664	-2	...	...	...	...	57.795	-50.942	-3	e	...
1041	...	+49.947	+8.602	-4	■	...	1071	...	+53.119	+29.882	-1	...	...	1111	+57.948	-28.775	-3	e	...
■	...	50.136	-3.127	0.90	47.9045	10.4	...	53.129	+12.076	-2	...	...	...	...	57.970	-13.061	-5	m	...
...	...	50.194	+7.220	-5	e	...	...	53.158	+59.015	-5	...	...	...	...	58.170	-36.711	-2	...	...
...	...	50.306	-7.518	-4	e	...	...	53.280	-25.561	0.65	...	...	...	...	58.275	-51.142	-3	...	...
...	...	50.311	-53.166	-1	...	...	...	53.293	+38.940	-4	e	...	...	...	58.346	-2.528	-3	■	...
...	...	+50.319	-34.903	-4	e	...	...	+53.454	+48.298	-4	e	...	...	...	+58.566	+0.356	-5	e	...
...	...	50.448	-20.855	-5	e	...	*	53.841	-21.006	1.20	47.9049	9.4	...	...	58.755	+29.388	-4	...	...
...	...	50.554	+36.040	-4	...	...	...	53.904	+15.827	-1	...	...	...	...	58.876	-32.637	-3	e	...
...	...	50.614	-11.472	-5	e	...	...	53.985	+35.747	-3	...	...	...	...	58.923	+50.967	-4	...	...
...	...	50.849	-1.923	-4	e	...	...	54.121	-38.458	-4	e	...	...	■	58.923	+47.289	2.00	46.9481	8.8
1051	...	+50.867	+35.305	-4	e	...	1081	...	+54.205	-9.117	-1	...	...	1121	+59.070	+23.908	-3	...	...
...	...	51.048	-38.934	-3	■	...	...	54.216	+4.651	-3	...	...	...	*	59.101	-1.221	1.00	47.9051	10.4
...	...	51.360	+19.134	-2	...	...	...	54.219	+51.788	-1	...	...	...	*	59.367	-22.672	1.00	47.9052	10.4
...	...	51.363	-17.847	-4	■	...	...	54.265	-34.153	-4	e	...	...	...	59.433	-27.575	-1	...	...
■	...	51.561	-20.911	0.90	47.9046	10.2	...	54.362	+26.535	-3	...	...	...	...	59.538	+55.388	-2	...	...
...	...	+51.567	+52.437	-4	...	...	†	+54.431	+59.854	-5	...	...	...	...	+59.548	+52.742	-1	...	...
...	...	51.663	+27.599	-5	e	...	†	54.871	+25.873	-3	...	...	...	...	59.598	+31.213	-5	e	...
...	...	51.821	-30.504	-5	e	...	...	55.070	-32.615	-1	...	...	†	59.628	-9.906	-3	e	...	
...	...	51.830	-50.166	-3	■	...	*	55.239	-23.125	-4	e	...	...	...	59.656	+44.795	-5	m	...
...	...	51.870	-35.284	-2	e	...	...	55.920	-16.015	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...	

1-10						11-20						21-30								
I						II								2I						
...	-59.415	-12.675	-5	° E	...	*	-58.570	+30.467	2.00	46.9469	8.6	...	...	...	-57.240	-18.762	-3	° E	...	...
...	59.145	-32.530	-3	E	...	...	58.277	-24.545	-1	...	...	...	...	...	57.093	-8.752	0.80	...	...	...
†	59.133	-24.715	-1	...	...	...	58.234	+30.865	-5	E	...	...	...	...	56.970	+49.597	-3	...	...	...
...	59.078	+58.514	-4	...	...	...	57.793	-23.429	1.00	...	...	...	...	...	56.853	-51.910	-2	...	...	...
...	59.077	+58.333	1.00	46.9470	10.2	...	57.733	-2.110	-5	E	...	...	...	...	56.845	+13.864	-4	E	...	...
*	-59.032	-38.788	1.00	47.9042	10.4	...	-57.546	+32.270	-5	E	...	...	...	...	-56.726	-4.988	0.90	...	...	...
■	58.997	-10.096	-5	E	...	...	57.539	-23.326	-4	E	...	...	...	...	56.702	+14.000	-5	M	...	...
...	58.928	+55.988	-4	...	...	*	57.467	-34.295	1.00	...	...	...	...	...	56.695	-22.701	-5	E	...	...
...	58.901	-14.007	-5	E	...	*	57.334	+53.209	1.00	46.9471	10.4	...	...	...	56.384	+24.497	-4	M	...	...
*	58.716	-11.110	1.10	47.9043	9.9	...	57.251	-6.379	0.85	...	...	...	...	...	56.371	-22.007	-1	...	...	...

L measured from 1, 205, 422, 614, 799, 979.
MC " " 91, 313, 522, 706, 883, 1056.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I	-56°349	+10°612	-2	° E	...	9I	-50°111	-20°887	0·90	47·9046	10·2	15I	-44°976	-12°854	-5	° M	...
...	56°177	+34°728	1·00	...	...	...	50°051	-38°909	-2	E	...	...	44°930	+47°516	1·90	46·9481	8·8
...	56°049	-21°489	-5	E	...	...	49°953	-21°465	-5	M	...	...	44°567	+55°618	-1	...	...
...	56°020	+10°514	0·95	...	...	...	49°937	+2°365	-4	E	...	...	44°533	+29°616	-3	...	...
...	55°878	-11°824	-5	E	...	...	49°849	-8°496	-5	M	...	...	44°481	+52°990	-1	...	...
...	-55°754	+5°371	1·00	47·9044	10·2	...	-49°822	+59°938	-4	...	...	...	-44°444	+46°839	-5	M	...
...	55°582	-20°203	-5	E	...	...	49°783	-2°665	-3	E	...	...	44°419	-35°831	-5	M	...
...	55°320	+37°730	-5	E	...	...	49°780	+51°861	-1	...	...	...	44°328	-40°504	0·90	47·9050	10·4
...	55°194	+35°045	1·00	...	...	...	49°608	+12°133	-2	...	...	...	44°276	+56°478	-4	...	...
S	55°042	+54°216	2·10	46·9472	8·7	...	49°601	+2°782	-4	E	...	...	44°193	+7°123	-4	M	...
4I	-54°857	-2°673	-4	E	...	10I	-49°557	-30°463	-5	E	...	...	-44°046	+24°149	-3	...	...
...	54°849	+16°475	-4	E	...	...	49°505	+35°824	-3	...	...	...	43°943	-48°613	-3	E	...
...	54°790	-13°303	-5	E	...	...	49°443	-0°036	-4	E	...	...	43°930	-2°292	-3	E	...
...	54°702	+39°726	-2	...	...	...	49°345	-35°233	-3	E	...	...	43°799	+0°591	-5	E	...
...	54°658	-49°059	0·95	...	...	...	49°320	-25°923	0·90	...	...	...	43°741	-36°444	-4	E	...
...	-54°510	-13°736	-4	E	...	...	-49°307	-2°289	-4	E	...	...	-43°739	+31°468	-4	E	...
...	54°463	+51°278	1·10	46·9474	10·4	...	49°238	-15°721	-4	E	...	...	43°608	+34°068	1·60	46·9482	9·4
...	54°410	-45°212	1·00	...	...	...	49°194	+51°749	-5	M	...	...	43°492	-28°540	-2	E	...
...	54°329	-24°083	-5	E	...	...	49°027	-12°999	-3	E	...	...	43°274	+21°234	-5	M	...
...	54°192	+20°420	0·75	...	...	S	48°991	-29°428	1·45	47·9047	9·2	...	43°216	-0°961	0·90	47·9051	10·4
5I	-54°064	+16°191	-4	E	...	11I	-48°946	+15°917	-1	...	...	17I	-43°144	-50°651	-4	M	...
...	53°817	+1°595	1·40	46·9473	9·6	...	48°921	-50°101	-4	E	...	...	43°075	-49°168	-4	E	...
...	53°691	-39°843	-5	E	...	...	48°834	+26°627	-3	...	...	...	43°008	-36°463	-1	...	...
...	53°235	-0°986	1·00	...	...	...	48°703	-45°717	-4	E	...	...	42°987	+14°678	-4	M	...
...	53°156	+5°454	1·00	46·9475	10·4	...	48°305	+25°986	-2	...	...	...	42°920	-50°686	-3	E	...
...	-53°131	+9°039	1·05	...	...	...	-48°295	+4°748	-3	...	...	...	-42°725	+23°461	-3	...	...
...	52°926	+36°012	-4	...	...	...	48°250	-25°476	-1	...	...	...	42°566	+10°489	-2	...	...
...	52°890	+5°602	-5	M	...	...	48°152	-13°385	-5	M	...	...	42°450	-50°872	-2	...	...
...	52°695	-31°775	-4	E	...	...	47°932	-53°941	2·00	47·9048	9·0	...	42°443	-32°361	-2	E	...
...	52°653	+8°556	-5	E	...	...	47°849	-9°014	-1	...	...	...	42°412	-9°625	-2	E	...
6I	-52°602	+35°285	-5	E	...	12I	-47°837	-20°897	1·20	47·9049	9·4	18I	-42°264	-22°396	0·90	47·9052	10·4
...	52°452	+52°424	-5	...	...	...	47°657	+38°561	-5	M	...	...	42°035	-27°289	-1	...	...
...	52°375	+7°190	-5	E	...	...	47°634	+50°099	-1	...	...	...	42°034	+11°141	-5	M	...
...	52°325	-20°724	-4	E	...	...	47°420	+35°914	-3	E	...	...	41°818	+1°600	-4	M	...
...	52°301	-44°280	-1	...	...	...	47°006	-38°332	-2	E	...	...	41°775	-1°784	-1	...	...
...	-52°106	-33°916	0·90	...	...	...	-46°997	-34°032	-4	E	...	...	-41°754	-6°240	-5	M	...
...	52°095	-3°161	1·00	47·9045	10·4	...	46°795	+43°164	0·90	46·9477	10·4	...	41°669	+29°000	-4	M	...
...	51°796	-7°540	-4	E	...	...	46°739	+10°933	-2	...	...	...	41°616	+13°618	-2	...	...
...	51°584	+19°129	0·70	...	...	...	46°715	+43°013	-4	M	...	...	41°492	+43°145	-4	M	...
...	51°556	+27°612	-5	E	...	...	46°368	-22°970	-4	E	...	...	41°458	-55°930	-4	M	...
7I	-51°483	+44°667	-4	...	...	13I	-46°328	-23°011	-5	M	...	19I	-41°437	+57°670	-4	M	...
...	51°422	-1°932	-4	E	...	...	46°304	+9°770	-2	...	...	...	41°305	+29°991	-4	M	...
...	51°369	-42°391	-3	E	...	...	46°229	-32°463	-2	...	...	...	41°154	-50°468	-5	M	...
...	51°365	-11°484	-5	E	...	...	46°214	-17°681	-5	M	...	...	41°082	+0°698	1·00	47·9053	9·6
...	51°229	-20°865	-5	E	...	...	46°032	+30°880	1·00	46·9479	9·9	...	41°079	+48°267	0·95	46·9483	10·2
...	-51°216	+29°548	0·85	...	...	...	-45°968	+43°375	-5	M	...	...	-41°013	+50°547	-3	...	...
...	51°205	+33°629	-5	E	...	...	45°904	-15°849	0·90	...	...	...	40°989	-39°817	-3	M	...
...	51°071	+59°041	-5	...	...	...	45°898	+29°169	-3	...	...	...	40°973	+11°448	-4	...	...
...	50°929	-53°632	-5	E	...	...	45°868	+22°418	0·85	46·9478	10·4	S	40°707	+25°912	2·45	46·9484	8·0
...	50°917	+29°549	-1	...	...	...	45°752	-5°253	0·75	...	...	...	40°669	+12°073	-3	...	...
8I	-50°908	-34°901	-4	E	...	14I	-45°679	+51°175	-4	...	...	20I	-40°587	+34°744	-4	M	...
...	50°603	+42°698	-4	...	...	...	45°640	-30°519	-5	M	...	...	40°473	+59°230	-4	M	...
...	50°599	+40°269	-5	E	...	...	45°589	-23°636	-2	...	...	...	40°319	+49°407	-4	...	...
...	50°469	+7°924	-4	E	...	...	45°570	+28°587	0·90	46·9480	10·4	...	40°180	+12°560	0·85	46·9485	10·2
...	50°414	+48°353	-4	E	...	...	45°532	+1°900	-3	...	...	...	39°827	-11°543	1·05	47·9054	9·9
...	-50°403	-17°823	-4	E	...	...	-45°480	+23°248	-5	M	...	...	-39°794	-28°063	-5	M	...
...	50°336	-53°154	-1	...	...	...	45°215	-1°956	-4	E	...	...	39°689	+39°158	-5	M	...
...	50°284	+38°989	-5	E	...	...	45°153	+8°906	-5	E	...	...	39°651	-32°093	1·00	...	...
...	50°183	+29°925	0·65	...	...	...	45°096	-6°745	-3	...	...	...	39°386	-18°422	-4	M	...
...	50°152	+6°749	1·00	46·9476	10·4	...	45°027	+51°183	-4	...	...	...	39°270	+25°321	1·00	46·9486	10·2

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
211-270						271-330						331-390					
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-39°229	+16°845	-4	M	...	...	-33°526	-8°469	-1	...	...	...	-28°473	-38°470	-1	...	...
...	39°002	-52°112	-5	M	...	...	33°294	+30°524	1°00	46.9491	10.2	...	28°348	+39°620	-2	...	...
...	38°928	+5°912	-5	M	...	...	33°271	+7°414	-5	M	...	...	28°171	-46°134	0°80	...	...
...	38°867	+5°948	-5	M	...	...	33°201	+6°902	-4	...	...	...	28°095	+51°223	-3	...	...
*	38°862	-8°846	1°00	47.9055	10.4	*	32°970	-50°570	1°30	47.9059	9.6	...	28°003	-0°029	-2	...	...
...	-38°850	-58°777	-4	M	...	*	-32°885	+22°772	1°40	46.9492	9.6	*	-27°986	+5°941	0°80	46.9496	10.4
...	38°757	+38°035	1°00	46.9487	10.4	...	32°850	+57°478	-5	M	...	*	27°944	+22°616	0°95	46.9497	10.2
...	38°743	+42°877	0°90	...	...	...	32°703	+7°807	0°90	...	...	...	27°939	+40°432	-3	...	...
...	38°567	-52°755	-4	M	...	...	32°698	-6°609	-5	M	...	...	27°698	+41°750	-3	M	...
...	38°491	-22°773	-2	B	...	...	32°450	-10°595	-4	M	...	...	27°590	+35°589	-2	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
...	-38°358	+49°756	-5	M	...	†	-32°312	+40°085	0°75	...	...	...	-27°501	-47°365	-1	...	...
...	38°335	+34°721	-5	M	...	...	32°079	-22°993	-4	M	...	†	27°254	-24°730	-3	...	...
...	38°275	+2°263	-5	...	...	...	32°074	-39°572	-5	M	...	...	27°180	+12°986	-3	...	...
...	38°028	-28°918	0°95	...	...	...	31°968	+7°418	1°00	46.9493	10.4	...	27°055	-20°831	-5	M	...
...	37°803	+43°879	-5	M	...	...	31°942	+12°023	-3	...	...	...	26°983	-37°693	-4	M	...
...	-37°708	+16°008	-5	M	...	...	-31°903	+24°353	-5	M	...	...	-26°908	+11°752	-3	...	...
...	37°705	+25°864	-3	M	...	...	31°811	+19°354	-4	M	...	...	26°895	-12°855	-4	M	...
...	37°643	-16°590	0°75	...	...	...	31°737	+46°385	-5	M	...	...	26°882	+54°596	-2	...	...
...	37°592	+4°029	0°90	...	...	...	31°690	-0°712	1°00	47.9061	10.4	...	26°882	-28°010	-4	M	...
...	37°569	-59°472	-5	M	...	...	31°591	-29°500	0°90	...	...	...	26°837	+50°732	0°80	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	-37°531	+48°801	-5	M	...	...	-31°579	+46°283	-4	M	...	...	-26°787	-38°211	-5	M	...
...	37°519	+15°626	-5	M	...	*	31°501	-37°870	1°25	47.9060	9.8	*	26°607	-30°779	0°90	47.9064	10.4
...	37°485	+15°541	-5	M	...	...	31°406	-0°401	0°90	47.9062	10.4	...	26°597	+23°610	1°00	46.9498	10.0
...	37°438	+42°513	-5	M	...	...	31°299	+12°140	-5	M	...	...	26°534	-1°771	-4	M	...
...	37°368	-41°228	0°90	...	...	...	31°280	+41°084	-2	...	...	...	26°460	+52°184	-4	M	...
...	-37°354	+33°380	0°95	...	...	...	-31°210	-23°171	0°75	...	...	*	-26°454	-33°519	0°90	47.9065	10.2
...	37°324	+6°964	-5	M	...	*	31°186	-7°568	1°00	...	...	...	26°323	-24°385	-3	...	...
...	37°285	-52°451	-5	M	...	...	31°163	+6°421	0°70	...	...	...	26°234	+46°462	-3	...	...
...	37°216	-1°052	-5	M	...	...	31°126	-26°354	-3	M	...	...	26°229	-28°248	-5	M	...
...	37°194	+57°261	-2	...	...	...	31°085	+33°391	2°00	46.9494	9.0	*	26°153	-15°075	0°95	47.9066	10.4
241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...
...	-37°114	-53°031	-5	M	...	...	-31°080	+17°573	-4	M	...	...	-26°149	+32°844	-1	...	...
...	37°000	-58°671	-4	M	...	...	30°975	-27°751	-3	M	...	...	26°036	-7°002	-4	M	...
*	36°961	+45°616	1°00	46.9488	10.4	...	30°934	+52°883	-5	M	...	...	26°002	+29°843	0°65	...	...
...	36°942	+45°422	-5	M	...	...	30°882	+44°714	-4	M	...	...	25°942	-8°305	-4	M	...
...	36°826	-12°884	-4	M	...	...	30°881	+3°582	0°85	...	...	...	25°886	+44°978	-5	M	...
...	-36°735	+33°066	0°75	...	...	...	-30°756	+23°492	-4	...	...	...	-25°770	+34°230	-5	M	...
...	36°681	+2°171	-5	M	...	...	30°679	+4°660	0°90	...	...	...	25°651	-15°995	-4	M	...
...	36°484	+33°169	-5	M	...	...	30°562	-47°870	-4	M	...	...	25°597	-33°021	-3	M	...
...	36°475	+1°116	-5	M	...	...	30°549	-10°025	-5	M	...	...	25°542	+52°730	-3	...	...
...	36°232	-45°494	-2	A	...	...	30°501	-25°033	1°00	47.9063	10.4	...	25°379	+22°877	-4	...	...
251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...
*	-36°128	+41°610	1°00	...	...	...	-30°389	+8°514	0°70	...	...	...	-25°377	+29°022	0°65	...	...
†	36°101	-19°853	1°00	47.9056	10.0	†	30°184	-11°869	-2	...	...	...	25°370	-49°840	-4	M	...
...	36°039	+58°377	-2	...	...	...	30°124	-36°008	-5	M	...	*	25°358	-8°226	1°00	47.9068	9.6
*	35°807	+36°944	1°15	46.9489	9.9	...	29°747	+1°930	-4	M	...	†	25°264	-40°902	1°00	47.9067	10.2
...	35°711	+35°801	-3	M	...	...	29°626	-17°614	-5	M	...	...	25°045	+46°780	-5	M	...
...	-35°616	+6°997	0°70	...	...	...	-29°601	-20°243	-4	M	...	...	-24°954	+10°887	-5	M	...
*	35°525	+54°093	1°00	46.9490	10.4	...	29°556	-17°892	-4	M	...	...	24°951	-27°157	-3	M	...
...	35°472	+54°121	-5	...	...	...	29°554	-11°970	-4	M	...	...	24°743	-8°376	-5	M	...
...	35°276	-1°761	-5	M	...	...	29°310	-0°487	-2	...	...	...	24°464	-1°776	-4	M	...
...	35°266	+22°660	-5	M	...	...	29°306	-13°368	-4	M	...	...	24°260	-45°208	-4	M	...
261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...
...	-34°984	+47°547	-5	M	...	...	-29°266	-58°721	0°95	48.9958	10.4	...	-24°142	+19°162	-5	M	...
...	34°932	-0°634	-2	A	...	...	29°207	-54°403	-2	...	...	...	24°080	+28°153	-4	...	...
†	34°857	-29°777	0°95	...	...	...	29°184	-5°715	-5	M	...	...	23°982	+58°046	-3	...	...
*	34°753	-39°306	1°30	47.9057	9.4	*	29°159	+45°168	0°95	46.9495	10.4	...	23°925	-13°089	-3	...	...
...	34°380	-46°681	0°90	...	...	...	28°945	-55°947	-4	M	...	...	23°887	+3°043	-2	...	...
...	-34°122	-50°275	-3	M	...	...	-28°832	+28°259	-1	...	...	...	-23°885	-4°405	-4	M	...
...	33°964	+20°875	-4	...	...	...	28°816	-54°069	-4	M	...	...	23°810	+49°142	-5	M	...
...	33°925	+11°953	-5	M	...	...	28°589	-53°510	-4	M	...	*	23°444	-12°486	1°30	47.9069	9.4
...	33°872	-23°013	1°30	47.9058	9.6	...	28°567	-19°118	-4	M	...	...	23°215	-30°130	-5	M	...
...	33°834	+0°086	0°70	α	...	...	28°493	+39°722	-2	...	...	...	23°054	-59°308	0°90	48.9960	10.4

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
391-450						451-510						511-570					
391	-23°025	+51°038	— 3	°	...	451	-16°764	+44°870	0·95	°	...	511	-11°641	+17°025	0·90	°	...
...	23°017	+10°369	— 3	...	...	*	16°698	+29°934	1·00	46·9499	10·4	*	11°547	+40°670	1·00	46·9504	10·0
...	22°856	+46°355	— 1	...	...	...	16°626	+42°894	0·90	...	...	...	11°473	-37°941	0·65	A	...
*	22°804	-10°996	0·80	...	...	*	16°581	-15°957	1·35	47·9075	9·4	...	11°369	-17°254	— 5	M	...
...	22°719	+30°258	— 3	...	...	*	16°543	-50°910	1·00	...	...	...	11°361	-21°712	— 5	M	...
...	-22°363	-19°581	— 5	M	...	...	-16°348	-31°850	— 4	M	...	*	-11°330	-46°266	1·10	47·9082	10·2
...	22°325	+53°015	— 3	M	...	...	16°325	+17°963	— 5	...	...	...	11°167	— 0°127	— 4	M	...
...	22°033	+43°023	— 5	M	...	...	16°229	+46°869	— 5	M	...	...	11°007	-58°434	0·95	...	...
...	22°010	-24°241	— 1	B	...	...	16°169	+55°392	— 5	M	...	...	10°853	-59°206	— 5	M	...
...	21°852	+ 6°982	— 5	M	...	...	16°067	-41°687	— 5	M	...	...	10°745	-40°937	— 4	M	...
401	-21°737	+25°206	— 5	M	...	461	-15°979	+31°093	— 3	M	...	521	-10°619	+ 4°368	0·95	...	...
...	21°735	+32°330	— 2	...	...	...	15°970	+11°418	— 3	...	...	...	10°078	-27°668	— 1	...	...
...	21°637	-15°843	0·75	47·9070	10·4	...	15°768	+13°531	— 4	...	...	...	9°943	- 7°903	0·95	47·9083	10·4
■	21°432	- 7°071	0·90	...	...	...	15°762	+ 9°402	— 4	...	...	...	9°833	-45°367	— 5	M	...
...	21°276	+ 8°707	— 2	...	...	...	15°703	-26°409	— 4	M	...	...	9°776	+10°660	— 5	M	...
...	-21°209	+10°664	— 3	...	...	...	-15°384	+ 6°818	— 2	...	...	...	- 9°693	+ 4°869	— 2	...	...
...	21°184	-56°745	— 5	M	...	†	15°378	-24°798	— 3	M	...	...	9°535	+39°395	— 2	...	...
...	21°124	+26°046	— 5	M	...	...	15°335	-32°772	— 4	M	...	...	9°451	-47°403	0·70	...	...
...	21°120	+56°369	— 5	M	...	†	15°284	+ 3°022	— 2	...	...	...	9°328	+30°200	— 5	M	...
...	21°073	— 0°035	— 5	M	...	†	15°209	-30°398	0·70	...	...	...	9°298	-53°377	— 3	M	...
411	-21°068	+36°765	— 5	M	...	471	-15°125	+17°826	0·75	...	...	531	- 9°255	+18°226	— 4	M	...
...	20°867	+19°037	0·70	...	...	†	14°978	+33°238	— 2	...	...	...	9°191	-15°986	— 3	...	...
...	20°852	+37°822	— 3	...	...	...	14°965	-27°231	— 5	M	...	...	9°086	+13°611	— 4	...	...
...	20°819	-15°331	— 1	...	...	...	14°944	+24°602	0·90	...	...	*	8°930	-15°523	0·90	47·9084	10·4
...	20°761	-50°409	— 2	M	...	*	14°880	-21°187	1·00	47·9076	10·4	...	8°912	-21°723	— 3	M m	...
*	-20°711	- 1°018	0·90	47·9071	10·4	...	-14°751	-25°123	— 2	A	...	...	- 8°848	+48°610	— 4	...	...
...	20°705	-30°147	— 5	M	...	■	14°604	- 4°981	0·95	47·9077	10·4	*	8°694	-37°813	0·95	47·9085	10·4
...	20°671	-32°421	— 3	M	...	...	14°506	-12°563	— 5	M	...	...	8°639	-49°996	— 5	M m	...
...	20°589	-51°540	— 5	M	...	...	14°428	+56°415	— 4	...	...	...	8°593	+25°000	— 1	...	...
...	20°492	+27°841	— 2	...	...	...	14°217	+ 4°160	— 5	...	...	...	8°591	- 7°974	— 5	M m	
421	-20°388	+41°835	— 1	...	...	481	-14°197	- 2°682	1·00	47·9079	10·4	541	- 8°470	+57°924	— 1	...	...
...	20°130	- 5°910	— 5	M	...	■	14°191	+36°861	— 5	M	...	...	8°106	+11°181	— 4	...	...
...	20°037	+55°736	— 5	M	...	...	14°161	- 7°345	— 2	...	...	...	8°074	-46°818	— 5	M m	...
...	19°965	-10°838	— 5	M	...	...	14°123	+49°865	— 1	...	...	S *	8°055	-20°501	1·55	47·9086	8·8
...	19°834	+23°409	— 5	M	...	■	13°945	-36°750	1·00	47·9078	10·2	...	8°029	+15°342	— 3	...	...
...	-19°833	-10°134	— 3	M	...	...	-13°882	-55°074	0·65	...	...	■	- 7°936	+56°698	0·95	46·9505	10·3
*	19°581	-55°042	1·00	...	...	*	13°866	+15°474	1·00	46·9500	10·2	...	7°930	-20°314	— 1	...	...
...	19°460	+18°776	0·65	...	...	...	13°830	+ 1°062	— 5	M	...	...	7°918	+53°241	— 4	...	...
...	19°340	-17°391	0·90	...	...	...	13°687	-51°427	— 3	M	...	...	7°855	- 8°029	— 4	...	...
■	19°225	-36°410	1·00	47·9072	10·2	...	13°675	-25°010	— 4	M	...	...	7°830	-42°414	— 4	M m	...
431	-19°108	+54°347	1·00	...	...	491	-13°624	+52°163	— 2	...	...	551	- 7°827	-54°523	0·80	...	...
...	19°034	+38°543	— 5	M	...	■	13°569	+40°768	1·00	46·9501	10·4	*	7°706	+53°337	0·95	46·9506	10·4
...	18°990	+43°420	— 2	...	...	...	13°362	+13°849	— 5	M	...	...	7°686	-42°018	— 4	M m	...
...	18°828	-34°775	0·70	...	...	...	13°238	-16°243	0·80	...	...	...	7°614	+ 7°035	— 1	...	...
...	18°690	+37°012	— 2	...	...	...	13°205	-11°892	— 5	M	...	...	7°539	-53°121	— 3	M	...
8 *	-18°531	-53°625	3·90	47·9073	6·9	...	-13°122	-57°221	— 4	M	...	...	- 7°493	+15°409	— 1	...	...
...	18°327	+27°985	0·80	...	...	■	13°100	- 9°271	1·00	47·9081	10·2	...	7°401	+58°123	— 5	M	...
...	18°157	+32°890	— 3	M	...	■	12°986	+46°548	1·00	46·9502	10·0	*	7°383	+38°764	1·60	46·9507	9·0
...	18°145	+38°507	— 4	M	...	■	12°936	-55°281	1·10	47·9080	10·0	...	7°372	+38°985	— 5	M m	...
...	18°010	-47°093	— 3	M	...	...	12°877	-48°359	— 2	B	...	...	7°114	+46°418	— 3	...	...
441	-18°009	-25°622	— 4	M	...	501	-12°871	+37°108	— 4	...	...	561	- 7°075	+ 9°678	— 4	M	...
■	17°817	-20°191	1·05	47·9074	9·9	...	12°662	-17°229	— 5	M	...	...	6°972	- 9°287	— 1	...	...
...	17°640	+49°575	— 2	...	...	...	12°652	+33°939	— 4	...	...	...	6°896	- 5°351	— 2	...	...
...	17°522	+19°587	0·90	...	...	...	12°633	-40°371	— 2	A	...	...	6°516	-37°368	— 3	M	...
...	17°512	-23°824	— 3	...	...	...	12°479	- 6°019	— 2	...	...	...	6°425	+30°970	— 5	M m	...
...	-17°408	+38°258	— 5	M	...	...	-12°192	-57°023	— 5	M	...	...	- 6°107	-52°740	— 5	M m	...
...	16°914	-31°940	— 5	M	...	...	12°073	-54°280	— 2	...	...	...	6°048	-38°031	— 4	M m	...
...	16°849	-36°907	— 5	M	...	■	11°929	-42°536	1·00	...	...	...	5°966	-19°145	0·90	47·9087	10·4
...	16°818	+38°620	— 5	M	...	*	11°859	+27°556	2·30	46·9503	8·4	...	5°860	-25°762	— 4	M m	...
...	16°793	+37°005	0·90	...	...	...	11°724	-59°454	— 5	M	...	...	5°784	-52°199	— 5	M m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
571-630						631-690						691-750					
571	— 5.743	+47.822	— 5	M m	...	631	+ 2.001	—33.973	— 5	M m	...	691	+ 8.212	—33.146	— 5	M m	...
...	5.404	+43.071	— 2	...	...	...	* 2.085	+13.146	1.00	46.9513	10.4	...	* 8.353	— 1.600	1.00	47.9093	10.4
...	5.306	+59.902	— 4	...	...	...	2.646	—56.457	1.10	47.9090	9.9	...	8.390	+24.470	0.65	...	...
†	5.222	+45.475	0.90	46.9508	10.0	...	2.713	—40.149	— 4	M m	...	...	8.427	—57.077	0.90	...	...
...	5.104	+26.661	— 2	...	...	...	2.781	+21.759	— 3	...	...	...	8.463	—40.273	— 2	M a	...
...	— 4.790	+22.207	— 3	...	...	...	+ 2.858	+25.207	— 2	...	...	...	+ 8.490	—39.034	— 2	M	...
...	4.704	+44.879	0.75	...	...	...	2.884	— 1.341	0.95	...	...	...	8.550	+20.701	— 2	...	...
...	4.639	+ 8.127	— 5	M	...	...	2.956	—37.637	— 2	M	...	...	8.625	—26.603	0.80	...	...
†	4.631	+25.155	0.85	...	...	...	2.997	+ 5.110	1.00	46.9514	9.9	...	8.822	+32.311	— 5	...	...
...	4.253	+52.096	— 1	...	...	...	3.027	+36.781	— 4	M	...	...	8.978	+59.745	— 2	...	...
581	— 4.094	—54.314	1.00	47.9088	10.3	641	+ 3.027	+56.093	— 4	...	...	701	+ 8.990	+59.549	0.95	...	...
...	4.037	+34.017	— 4	...	...	...	3.054	+42.765	0.85	...	...	...	9.099	+43.282	— 5	...	...
...	4.003	—55.205	— 5	M m	...	...	3.202	+50.110	— 5	M	...	...	* 9.343	+52.842	0.95	...	...
...	3.266	—40.854	— 4	M m	...	...	3.328	—36.905	1.00	47.9091	10.0	...	9.413	—28.304	— 5	m	...
...	3.161	+36.990	— 5	M m	...	...	3.491	—46.058	— 5	M m	...	...	9.413	+50.477	— 3	...	...
...	— 3.138	—44.505	— 4	M	...	...	+ 3.504	+16.825	1.00	46.9515	10.2	...	+ 9.876	+34.428	— 4	...	...
...	2.955	+33.967	— 5	M m	...	...	3.537	—14.238	— 5	M m	...	...	10.006	+25.296	— 5	m	...
...	2.844	—11.278	— 4	M m	...	...	3.561	+12.400	— 4	M	...	...	10.030	— 3.279	— 3	...	...
*	2.722	+ 1.760	1.00	46.9509	9.8	...	3.621	—18.157	— 2	...	...	...	10.117	—50.327	— 4	m	...
...	2.644	—15.242	— 5	M m	...	...	3.740	+50.821	— 5	M	...	...	10.250	+29.806	— 3	...	...
591	— 2.520	—55.561	1.00	47.9089	10.0	651	+ 3.947	—46.720	— 5	M m	...	711	+10.565	+20.619	— 2	...	...
*	2.506	—57.168	— 3	...	...	...	3.956	+ 0.994	— 1	...	...	...	* 10.577	+46.245	1.00	46.9521	9.9
...	2.343	+49.716	— 3	...	...	...	4.030	—42.618	0.70	...	...	...	10.899	+37.516	— 3	...	...
...	1.656	+32.322	0.95	46.9510	10.3	...	4.329	—43.594	— 4	M m	...	...	10.995	+13.287	— 2	...	...
...	1.614	+11.536	— 3	...	...	...	4.365	— 7.977	1.00	...	...	...	11.141	+37.196	— 3	...	...
...	— 1.446	+56.728	— 5	M	...	...	+ 4.394	—22.098	— 5	M m	...	...	+ 11.194	+59.124	— 5	...	...
...	1.424	+29.797	0.70	...	...	...	4.512	+40.661	— 5	M	...	...	11.285	— 4.956	— 1	a	...
...	1.414	+31.486	— 4	M	...	...	4.563	—38.329	— 2	M	...	...	11.369	— 1.546	— 4	m	...
...	1.383	— 5.656	— 4	M m	...	...	† 4.708	+21.743	— 3	...	...	...	11.498	—40.279	— 4	m	...
...	1.008	+42.300	— 2	...	...	...	† 4.823	—16.213	1.00	...	...	...	11.570	—10.274	— 4	m	...
601	— 0.890	+24.566	0.65	...	...	661	+ 4.986	—42.140	0.90	...	...	721	+11.600	+49.005	— 4	...	...
...	0.840	—21.522	— 4	...	...	...	4.993	—59.484	0.95	...	...	...	11.658	—34.807	— 4	m	...
...	0.824	+41.791	— 5	M	...	...	5.147	+ 1.891	0.85	...	...	...	11.853	—48.247	— 4	m	...
...	0.767	—57.866	0.70	...	...	...	* 5.175	+14.023	1.00	46.9516	10.0	...	11.892	—28.761	— 5	m	...
...	0.743	—45.560	— 4	M	...	...	5.310	+33.506	1.00	...	...	...	12.019	+33.646	0.65	...	...
...	— 0.651	+ 1.140	— 1	...	...	...	+ 5.369	+40.623	0.90	...	...	...	+ 12.315	—21.441	— 4	m	...
...	0.650	—30.711	— 5	M m	...	...	5.378	—36.577	— 4	M m	...	...	12.486	+ 3.039	— 5	...	...
...	0.625	+44.660	— 5	M	...	...	5.404	+ 9.829	— 3	...	...	...	12.510	—35.157	— 4	m	...
...	0.577	—25.631	— 2	...	...	...	5.437	+ 7.566	0.85	...	...	...	12.597	+58.865	— 3	...	...
...	0.408	+40.771	— 4	M	...	...	5.448	—16.782	0.90	...	...	...	12.924	—31.702	— 4	m	...
611	— 0.339	+21.048	— 2	...	...	671	+ 5.488	+ 6.465	— 3	...	...	731	+13.017	—51.325	— 4	m	...
...	0.294	+12.692	— 3	...	...	...	5.677	—53.884	— 2	...	...	...	13.133	—51.479	— 4	m	...
†	0.280	—47.939	— 4	M	...	...	5.826	+48.133	— 5	M m	...	...	13.171	+12.764	— 4	...	...
...	— 0.043	+28.987	1.00	46.9511	10.0	...	5.859	+17.665	5.00	46.9517	6.9	...	13.233	+35.957	— 4	...	...
...	+ 0.028	—54.594	— 2	M	...	...	5.862	—11.334	— 5	M m	...	...	13.248	+22.504	— 3	...	...
S *	+ 0.201	+17.232	5.00	46.9512	6.9	...	+ 5.917	— 8.906	— 3	M	...	...	+ 13.525	+40.435	— 5	...	...
...	0.229	+46.882	— 3	...	...	...	5.921	—42.805	1.00	47.9092	10.3	...	13.816	+16.506	— 1	...	...
...	0.296	+32.299	— 2	...	...	...	6.291	+43.815	0.90	...	...	...	13.863	—18.422	— 1	...	...
...	0.296	+22.777	— 4	M	...	...	6.320	+ 3.194	— 5	M m	...	...	13.883	+12.390	— 2	...	...
...	0.369	—18.271	0.95	...	...	...	6.379	+36.034	0.75	...	...	...	14.058	—32.348	— 1	...	...
621	+ 0.526	—45.714	— 2	...	...	681	+ 6.713	+28.631	— 2	...	...	741	+14.080	+47.377	— 3	...	...
...	0.899	—15.782	— 4	M	...	...	6.774	+36.260	— 4	...	...	...	14.139	+14.138	— 3	...	...
...	1.018	+53.510	— 3	...	...	...	7.041	—32.793	0.75	...	...	...	14.169	—52.457	— 3	m	...
...	1.146	—11.354	— 2	...	...	...	7.171	—40.601	0.70	...	...	...	14.179	—26.563	— 1	...	...
...	1.436	—32.267	0.95	...	...	...	7.428	+45.392	— 5	...	...	...	14.459	+ 0.496	— 5	...	...
...	+ 1.458	+39.087	— 2	...	...	...	+ 7.467	+48.723	— 5	M	...	...	+ 14.470	— 5.800	— 5	m	...
...	1.610	+57.043	— 4	...	...	...	7.596	+26.908	0.90	...	...	...	14.498	+18.001	0.70	...	...
...	1.686	+50.773	— 3	...	...	...	* 7.868	+ 6.560	2.10	46.9518	8.3	...	14.782	—33.391	— 3	...	...
†	1.746	+49.974	— 3	...	...	...	* 7.980	+30.290	1.00	46.9519	10.3	...	14.883	—35.647	0.85	47.9094	10.4
...	1.756	+ 3.335	0.85	...	...	...	8.113	+15.616	0.85	...	...	...	14.939	+20.424	— 5	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.									
		α .	γ .	0.65	No.	Mag.			α .	γ .	0.65	No.	Mag.								
751-810						811-870						871-930									
751	...	+15.145	+47.751	0.75	...	...	811	...	+21.756	+10.950	-4	...	...	871	...	+27.952	+8.561	1.05	46.9525	9.9	
...	...	15.230	-27.608	0.65	...	...	...	...	22.016	+17.939	0.90	...	...	...	...	28.070	-45.136	-4	m	...	
...	...	15.292	+54.761	0.85	...	...	...	...	22.071	-35.261	0.95	...	...	...	...	28.209	+26.022	-2	...	...	
...	...	15.296	+24.139	-3	...	...	...	...	22.298	+12.483	-5	...	...	...	...	28.316	+24.039	-4	...	...	
...	...	15.314	-5.192	-3	...	...	...	...	22.378	-46.157	-5	m	...	...	...	28.373	+1.439	1.00	47.9103	10.0	
...	...	+15.354	+22.418	-5	...	...	...	...	+22.433	-29.945	-4	m	...	...	...	+28.580	+50.479	-4	...	...	
...	...	15.502	+16.179	-2	...	...	...	...	22.462	+56.409	-3	...	...	...	...	28.650	+4.997	-4	...	...	
...	...	15.527	+30.737	-4	...	...	...	...	22.534	+16.617	0.85	...	...	...	...	28.835	+3.004	1.00	46.9526	10.3	
...	...	15.542	+22.682	-2	...	...	...	...	22.548	-38.595	-2	...	...	...	...	28.999	-48.546	-2	u	...	
...	...	15.622	-4.983	1.20	47.9095	9.5	†	...	22.911	-34.724	-3	m	...	...	...	29.503	+42.489	-5	...	...	
761	...	+15.655	+6.388	-5	...	...	821	...	+23.090	-47.348	0.95	...	...	...	...	+29.590	-44.523	0.70	...	...	
S*	...	15.689	-23.718	3.90	47.9096	7.3	...	...	23.101	+29.747	-5	...	...	...	†	29.620	+18.604	-2	...	...	
...	...	15.706	+39.613	-4	...	...	...	...	23.161	+47.944	-1	...	...	...	...	30.007	-25.965	-4	m	...	
...	...	15.741	+53.893	-5	...	...	...	...	23.260	+10.060	0.95	46.9523	10.4	...	...	30.031	+27.040	-5	m	...	
...	...	16.083	-54.831	-4	m	...	...	...	23.439	+17.523	1.00	...	...	...	...	30.107	+56.965	-5	...	...	
...	...	+16.087	-47.024	-5	m	...	...	...	+23.449	+13.808	-5	...	...	...	...	+30.124	+32.515	-4	...	...	
...	...	16.265	+36.450	-2	...	...	...	...	23.482	+38.461	-4	...	...	...	...	30.155	+31.461	-4	...	...	
...	...	16.326	+25.864	-3	...	...	...	...	23.551	-47.092	1.30	47.9101	9.0	...	...	30.265	-32.677	-2	...	...	
...	...	16.385	+10.049	-5	...	...	...	...	23.673	-46.991	1.05	...	...	...	...	30.318	+36.435	-2	...	...	
...	...	16.453	-0.152	-4	m	...	...	...	23.792	-18.306	-5	m	...	...	...	30.358	-33.651	0.65	...	...	
771	...	+16.457	+6.469	-3	...	...	831	...	+23.942	-32.273	-5	m	...	...	891	...	+30.562	+5.457	-4	...	...
...	...	16.463	-41.413	-2	...	...	...	...	24.033	+5.053	-5	...	...	...	*	30.787	+45.429	1.00	46.9527	9.6	
...	...	16.524	+29.273	0.80	...	...	...	...	24.046	+37.789	0.70	...	...	...	...	30.882	+40.204	-4	...	...	
...	...	16.534	+18.177	-5	...	...	...	...	24.104	+34.826	-5	...	...	...	...	30.985	+59.563	-4	...	...	
...	...	16.639	-56.993	-5	m	...	†	...	24.180	-9.851	-5	...	...	...	...	31.188	+24.487	-5	m	...	
...	...	+16.932	-23.090	3.70	47.9097	7.3	...	...	+24.197	+11.687	-5	...	...	...	*	+31.488	-0.938	0.90	47.9104	10.2	
...	...	16.968	-16.724	1.10	47.9098	9.9	...	...	24.201	+16.687	-2	...	...	...	...	31.594	-12.359	-5	m	...	
...	...	16.968	+37.874	-3	...	...	...	...	24.223	-52.776	-5	m	...	...	...	31.674	+17.833	-2	...	...	
...	...	17.001	+21.564	-2	...	...	...	...	24.639	+46.854	-5	m	...	...	...	31.724	+55.103	-4	...	...	
...	...	17.022	-17.985	-3	...	...	†	...	24.696	+46.723	-2	...	...	...	...	31.862	-48.803	-2	...	...	
781	...	+17.434	+34.705	-4	...	...	841	...	+24.878	+5.978	-4	...	...	...	901	...	+31.890	+5.265	-4	...	...
...	...	17.436	-3.156	-3	...	...	...	...	24.937	+6.094	-5	...	...	...	...	...	31.983	-16.968	-5	m	...
...	...	17.451	+26.758	-1	...	...	...	...	24.961	-49.581	-2	b	...	...	...	...	31.984	+15.608	-2	...	...
...	...	17.680	+24.500	-5	m	...	...	...	24.990	+4.079	-3	...	...	...	...	...	32.165	-23.016	0.85	...	...
...	...	17.749	+36.208	-4	...	...	...	...	25.548	+4.234	0.70	...	...	...	...	...	32.227	+13.687	-5	...	...
...	...	+17.874	+47.210	-4	...	...	...	...	+25.655	+56.556	-4	...	...	...	...	+32.288	+51.646	-5	m	...	
...	...	18.120	-38.637	-4	...	...	...	...	25.883	+10.214	-5	m	...	...	...	32.493	-51.005	-4	m	...	
...	...	18.379	-42.480	-5	m	...	...	...	25.901	+7.932	0.90	...	...	...	...	32.585	-1.845	-4	m	...	
...	...	18.414	-13.338	-2	...	...	...	...	25.932	-26.760	-5	m	...	...	...	32.684	+31.716	1.30	46.9528	9.4	
...	...	18.514	-38.796	-5	m	...	...	...	25.977	+3.245	-4	...	...	...	...	32.701	-3.509	-5	m	...	
791	...	+18.666	+35.431	-4	...	...	851	...	+26.032	-31.759	-2	...	...	...	911	...	+32.811	+30.598	-2	...	...
...	...	18.826	+34.847	-4	...	...	...	...	26.320	-48.995	-2	...	...	...	...	...	32.833	+26.479	-4	...	...
...	...	18.861	-34.432	-3	m	...	...	...	26.425	+40.154	-5	m	...	...	...	...	32.835	-3.189	-4	m	...
...	...	18.883	+13.418	-4	...	...	...	...	26.440	+16.101	0.95	...	...	...	...	...	32.839	-56.216	-3	m	...
...	...	18.977	-41.015	0.80	...	...	S*	...	26.483	+53.914	1.55	46.9524	8.9	...	...	32.857	+21.176	0.70	...	...	
...	...	+19.029	+44.197	-5	...	...	...	...	+26.559	-43.738	-5	m	...	...	...	+32.923	-2.661	-2	...	...	
...	...	19.571	-20.591	-4	...	...	S†	...	26.601	-44.701	1.35	47.9102	8.9	...	...	33.223	+13.925	-4	...	...	
...	...	19.617	-54.703	-1	...	...	†	...	26.605	+40.092	-5	...	...	...	...	33.270	+44.139	-4	...	...	
...	...	19.922	-59.507	-4	m	...	...	...	26.670	-15.193	-4	m	...	...	...	33.280	+9.206	-5	m	...	
...	...	19.955	+37.083	-2	...	...	...	...	26.855	+11.802	0.90	...	...	...	...	33.383	+21.818	-3	...	...	
801	...	+20.418	-27.505	0.85	...	...	861	...	+26.917	+6.511	-3	m	...	...	921	...	+33.552	+17.597	-5	...	...
...	...	20.462	-42.367	-4	m	...	...	...	27.010	+57.223	-3	...	...	...	...	...	33.556	-37.025	-4	m	...
...	...	20.626	+11.791	-5	...	...	...	...	27.116	+7.332	-2	...	...	...	...	...	33.596	+31.777	-4	m	...
...	...	20.886	-25.538	-3	m	...	...	...	27.135	-11.373	-4	m	...	...	...	...	33.754	-3.197	-4	m	...
...	...	20.917	-0.267	0.90	47.9099	10.4	...	...	27.140	-38.087	-2	m	...	...	...	...	33.777	+21.474	-2	...	...
...	...	+20.976	-40.268	1.20	47.9100	9.4	...	...	+27.170	-3.332	1.00	...	...	...	...	+33.964	-13.592	0.70	...	...	
...	...	21.060	-27.077	-5	m	...	...	...	27.195	-26.584	-5	m	...	...	...	...	34.091	+48.537	-5	m	...
...	...	21.456	-44.285	-5	m	...	...	...	27.369	-27.142	0.90	...	...	...	...	...	34.105	-10.577	-4	m	...
...	...	21.478	-9.904	0.85	...	...	...	...	27.395	-25.403	-2	...	...	...	*	34.147	+11.980	0.90	46.9530	10.4	
...	...	21.629	+48.092	1.00	46.9522	10.4	†	...	27.688	-29.766	0.75	...	...	*	34.171	+26.677	0.90	46.9529	10.3		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o-65	No.		Mag.	x.		y.	o-65		No.	Mag.		x.	y.
931-990						991-1050						1051-1110					
931	+34.187	-26.563	-5	m	...	991	+40.827	+53.498	-3	...	...	1051	+49.131	+11.476	0.80	...	...
...	34.189	-18.656	-4	m	...	...	40.925	+0.478	-5	m	...	...	49.153	+51.686	-5	...	...
...	34.204	+39.328	-2	...	...	*	41.057	+31.949	1.15	46.9536	9.9	...	49.191	+27.481	-3	...	...
...	34.360	+31.385	-4	...	...	...	41.324	+5.803	-4	...	...	...	49.302	+33.266	-4	...	...
...	34.384	-13.837	-4	m	...	...	41.394	+28.254	0.90	...	...	*	49.531	-16.572	1.00	...	...
...	+34.525	+48.230	-4	...	...	...	+41.414	-39.330	-4	m	...	...	+49.682	-16.914	-4	e	...
+	34.655	+0.178	1.00	47.9105	9.3	...	41.617	-34.693	-4	e	...	...	49.733	+22.617	0.65	...	...
...	35.087	-40.312	-2	a	...	...	41.661	-2.735	-4	m	...	...	49.734	+27.393	-3	...	...
*	35.120	+35.685	1.40	46.9531	9.2	*	41.811	+46.844	1.00	46.9537	10.4	...	49.855	-46.238	-4	e	...
*	35.247	+51.954	0.95	46.9532	10.4	...	42.230	+8.380	-4	...	...	...	49.958	+42.442	-5	...	...
941	+35.327	+27.559	-3	...	...	1001	+42.350	+42.133	-5	...	...	1061	+50.196	+12.469	-3	...	...
*	35.369	+29.036	1.00	46.9533	9.8	...	42.359	+17.635	-4	...	...	...	50.197	-4.919	-4	e	...
...	35.446	+42.002	-1	...	...	...	42.393	-5.472	0.65	e	...	...	50.207	-57.256	-5	m	...
...	35.624	+5.061	-1	...	...	...	42.450	-52.971	1.00	...	...	...	50.279	+51.850	0.85	46.9541	10.4
...	35.634	+17.242	-3	...	...	...	42.773	-24.587	-3	e	...	...	50.311	-21.604	-1	...	...
...	+35.648	-14.883	-2	...	...	...	+42.819	-29.621	-4	e	...	...	+50.343	+17.716	0.75	...	...
...	35.768	+53.169	-4	...	...	...	43.149	+0.319	-4	...	...	...	50.775	-35.821	-5	m	...
...	35.811	+51.634	-4	...	...	...	43.241	+38.706	-4	...	...	...	50.830	+8.218	-1	...	...
...	36.073	-54.405	-3	m	...	...	43.360	+14.885	-5	...	...	...	50.968	+31.577	-4	...	...
...	36.112	+6.346	-2	...	...	...	43.862	+33.116	-5	m	...	...	51.204	-12.237	-4	e	...
951	+36.125	-16.440	0.65	...	...	1011	+43.946	+17.213	0.90	...	...	1071	+51.290	-10.580	-2	...	...
...	36.193	-36.104	-4	m	...	...	44.045	+17.717	0.95	...	...	...	51.320	+27.601	-4	...	...
...	36.224	-36.603	-4	m	...	...	44.320	-12.291	-5	m	...	...	51.379	+50.798	-4	...	...
...	36.390	+19.872	-4	m	...	...	44.380	-8.858	-5	e	...	...	51.503	-58.562	-2	...	...
...	36.455	+6.982	-5	m	...	...	44.425	+22.891	-2	...	...	...	51.608	+31.752	-3	...	...
...	+36.563	-34.822	-3	m	...	...	+44.468	-9.442	-2	...	...	...	+51.736	-30.162	-4	e	...
...	36.696	+29.959	-4	m	...	†	44.684	-5.754	0.65	...	...	*	51.777	-0.755	1.30	47.9109	9.4
...	36.932	+15.629	-2	...	...	†	44.687	-34.475	0.85	...	...	...	51.937	-27.919	-2	e	...
...	37.034	-38.163	-2	...	...	...	44.733	-5.647	0.75	...	...	...	51.953	+12.586	-4	...	...
...	37.053	-56.548	-5	m	...	...	44.767	+24.767	1.00	46.9538	10.3	...	51.971	-14.299	0.90	47.9110	10.4
961	+37.116	+53.719	-2	...	...	1021	+44.804	-55.713	-4	e	...	1081	+52.032	-2.609	0.70	...	...
...	37.524	-16.541	-5	m	...	...	44.892	-1.203	0.75	...	...	...	52.058	-2.845	-3	...	...
...	37.570	-9.057	-4	m	...	...	44.912	+3.800	0.80	...	...	...	52.141	+1.835	0.70	...	...
†	37.826	+39.955	1.00	46.9534	9.8	...	45.096	+14.457	-5	...	...	...	52.177	+45.495	-4	...	...
...	38.198	+3.988	0.70	...	...	...	45.225	+24.329	-5	...	...	...	52.199	+26.388	-5	e	...
...	+38.282	+24.501	-5	m	...	...	+45.288	-20.450	-2	e	...	...	+52.291	+32.170	-4	...	...
...	38.377	-9.479	-2	...	...	...	45.426	+59.806	-1	...	...	...	52.434	-50.569	-3	e	...
...	38.424	-56.632	-5	m	...	...	45.821	-2.140	0.85	...	...	...	52.548	-30.437	-5	m	...
...	38.481	+9.213	-5	...	...	...	45.825	+22.035	0.65	...	...	...	52.570	+18.318	-3	...	...
...	38.486	+24.842	-4	...	...	...	46.205	-31.574	-4	e	...	...	52.858	-1.095	-4	e	...
971	+38.550	-28.982	-3	m	...	1031	+46.337	-13.934	-4	e	...	1091	+53.016	+54.898	-4	...	...
...	38.834	-11.310	-3	...	...	...	46.341	+28.689	-3	...	...	...	53.102	+6.167	-1	...	...
...	39.264	-38.361	-5	m	...	...	46.499	-42.755	1.70	47.9107	8.8	...	53.349	+1.088	-5	e	...
...	39.291	-15.408	-4	m	...	...	46.864	-23.118	-5	m	...	...	53.572	+15.744	-4	...	...
...	39.368	+18.355	1.10	46.9535	9.6	...	46.969	-13.443	-4	e	...	...	53.961	+7.004	-3	...	...
...	+39.417	-23.525	1.00	47.9106	9.9	...	+47.096	-25.413	0.95	...	...	...	+54.069	-8.727	-4	e	...
...	39.461	+53.893	-4	m	...	...	47.132	+51.609	1.15	46.9539	10.0	...	54.093	-3.789	-4	e	...
...	39.540	-7.220	-4	m	...	...	47.135	+54.248	-5	...	...	...	54.275	+14.133	-2	...	...
...	39.749	-8.496	1.00	...	...	...	47.142	+56.609	-5	...	...	...	54.283	-23.017	-4	e	...
...	39.779	+17.811	0.90	...	...	...	47.227	-27.546	-5	e	...	...	54.402	-51.134	-2	...	...
981	+39.934	-16.531	0.65	...	...	1041	+47.316	-31.505	2.85	47.9108	8.1	†	+54.567	+12.003	-4	...	...
...	40.170	+32.624	-3	...	...	S*	47.414	+8.432	-5	...	...	...	54.576	+51.474	-4	...	...
...	40.294	-35.240	-3	m	...	...	47.511	+27.568	-5	...	...	...	54.815	-7.701	-5	e	...
...	40.348	+48.400	-5	...	...	S*	47.623	+16.698	1.80	46.9540	9.0	...	54.947	+35.287	-4	...	...
...	40.360	-9.361	0.85	...	...	...	47.651	+33.836	-2	...	...	...	54.987	-10.993	-5	e	...
...	+40.437	+1.123	0.75	...	...	...	+47.738	-35.683	-4	m	...	...	+55.013	-50.032	-5	e	...
...	40.442	+41.761	-4	...	...	...	48.206	-24.713	-5	m	...	...	55.090	-20.972	-1	...	...
...	40.477	+38.035	0.90	...	...	...	48.811	-59.422	-4	e	...	...	55.126	+15.054	0.75	...	...
...	40.494	-13.484	-3	m	...	...	48.945	-42.030	-4	...	...	...	55.230	-36.743	-5	e	...
...	40.571	+19.977	-5	...	...	...	48.967	-28.318	-5	e	...	...	55.283	-44.418	-1	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	0·65	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	0·65	No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	0·65	No.	Mag.
1111-1130						1131-1150						1151-1152					
IIII						II3I						II5I					
...	+55'314	+52'431	-1	46.9542	10·4	...	+57'725	-29'913	-2	...	...	...	+59'427	+2'148	-4	...	...
...	55'407	-36'977	-5	<i>e</i>	...	...	57'809	+26'473	-5	...	...	*	59'451	+32'190	1·20	46.9548	9·8
*	55'491	+7'524	1·60	46.9543	8·8	...	57'884	-11'422	-5	<i>m</i>	...						
...	55'543	-47'821	-2	...	...	...	58'214	-10'585	-5	<i>m</i>	...						
...	55'551	+38'281	-5	...	...	*	58'385	+9'317	1·10	46.9547	9·8						
...	+55'739	+55'257	-2	...	...	...	+58'388	-53'415	-3	...	...						
*	55'762	+28'618	1·00	46.9544	10·0	...	58'433	-28'850	-1	...	...						
...	55'838	+13'711	-3	...	...	■	58'479	+32'171	1·00	46.9545	9·9						
*	55'937	-35'027	0·95	47·9111	10·2	...	58'547	-26'300	-5	<i>e</i>	...						
...	56'143	-10'452	-5	<i>m</i>	...	...	58'549	+24'835	-4	...	...						
II2I						II4I											
...	+56'368	-10'745	-5	<i>e</i>	...	*	+58'571	+19'654	0·95	46.9546	10·3						
...	56'453	-31'569	-3	...	...	■	58'616	-8'582	1·00	47·9112	10·0						
...	56'646	-33'730	-5	<i>e</i>	...	...	58'719	+5'569	-5	...	...						
†	56'846	-4'910	-2	...	...	...	58'747	-17'389	0·70	...	...						
...	56'945	+12'668	-4	...	...	...	58'836	-10'363	-4	<i>m</i>	...						
...	+57'014	-58'622	-2	...	...	...	+59'007	+24'716	-2	...	...						
...	57'017	-31'230	-4	<i>e</i>	...	...	59'024	-35'578	-5	<i>e</i>	...						
...	57'105	+7'377	-3	...	...	...	59'035	-26'881	-2	...	...						
...	57'223	-6'271	-4	<i>e</i>	...	...	59'091	+22'729	-2	...	...						
...	57'337	+7'792	-4	...	...	...	59'281	-7'308	-5	<i>m</i>	...						

1-30						31-60						61-90								
I						3I						6I								
...	-59'767	-5'755	-2	E	...	S*	-55'241	+16'579	1·65	46.9540	9·0	†	-51'069	+54'940	-5	...	...	...	...	...
...	59'601	-34'987	-5	E	...	†	55'116	-31'714	-4	E	...	...	50'992	-46'261	-5	E	...	...	...	...
...	59'460	+14'628	-5	M	...	...	54'937	-13'570	-5	E	...	...	50'981	+26'404	-5	E	...	...	...	...
...	59'199	+0'069	-4	...	...	■	54'437	-42'884	2·00	47.9107	8·8	...	50'791	+12'605	-5	...	...	...	...	...
...	58'937	+16'974	0·95	...	...	*	54'427	-25'528	0·95	...	...	...	50'747	-12'235	-4	E	...	...	...	...
*	-58'861	+17'475	1·00	...	...	...	-54'229	-27'659	-4	E	...	...	-50'704	-10'576	-2	...	...	...	...	...
...	58'830	+59'593	-2	...	...	...	54'108	+33'184	-5	...	...	...	50'530	-0'741	1·40	47.9109	9·4	...	...	...
†	58'779	-24'840	-4	E	...	...	54'023	+27'403	-5	...	...	...	50'352	+18'353	-2	...	...	...	...	...
...	58'647	+22'660	-3	...	...	S*	53'975	-31'614	2·90	47.9108	8·1	...	50'250	+1'866	0·90	...	...	...	...	...
II	58'558	-29'875	-5	E	...	■	53'714	+51'799	1·05	46.9541	10·4	...	50'218	-2'572	0·90	...	...	...	...	...
...						4I						7I								
*	-58'364	+24'549	1·00	46.9538	10·3	...	-53'570	+11'404	0·80	...	...	...	-50'179	-2'808	-2	...	...	...	...	...
...	58'183	-53'222	-1	...	...	...	53'477	+27'336	-3	...	...	*	49'903	-14'266	0·95	47.9110	10·4	...	...	...
...	57'881	+24'120	-5	...	...	...	53'322	+22'562	0·95	...	...	...	49'641	-30'134	-4	E	...	...	...	...
...	57'691	+14'246	-5	...	...	...	52'979	-6'230	-5	M	...	...	49'500	-27'879	-3	E	...	...	...	...
...	57'673	-9'069	-5	E	...	...	52'575	+50'783	-5	...	...	...	49'449	-1'038	-4	E	...	...	...	...
...	-57'559	-9'654	-3	...	...	■	-52'562	+17'680	1·00	...	...	...	-49'435	+6'224	-1	...	...	...	...	...
...	57'543	+3'598	-1	...	...	...	52'549	+12'432	-3	...	...	...	49'396	+51'565	-4	...	...	...	...	...
...	57'473	-5'962	0·65	...	...	...	52'454	-28'369	-5	E	...	...	49'276	+15'824	-4	...	...	...	...	...
...	57'418	-5'854	0·75	...	...	...	52'384	+31'550	-4	...	...	...	49'012	+1'154	-5	E	...	...	...	...
...	57'407	-1'408	0·75	...	...	■	52'272	-16'615	1·00	...	...	...	48'955	-58'527	-3	E	...	...	...	...
2I						5I						8I								
...	-57'209	+21'850	-3	...	...	...	-52'099	-16'958	-4	E	...	...	-48'700	+52'538	-1	46.9542	10·4	...	...	...
...	56'917	+28'519	-5	...	...	...	52'044	-42'091	-4	...	...	...	48'614	+7'088	-3	...	...	...	...	...
■	56'856	+51'448	1·20	46.9539	10·0	...	51'982	-4'938	-4	E	...	...	48'524	+14'222	-3	...	...	...	...	...
...	56'549	-34'666	-1	...	...	...	51'894	+27'591	-5	...	...	...	48'519	+35'389	-4	...	...	...	...	...
...	56'435	-2'318	0·85	...	...	...	51'762	+8'205	0·80	...	...	...	48'424	+31'772	-5	M	...	...	...	...
...	-56'382	-20'625	-2	E	...	...	-51'740	+31'747	-3	...	...	...	-48'376	+55'371	-3	...	...	...	...	...
...	55'778	+33'703	-3	...	...	...	51'623	+45'492	-5	...	...	...	48'282	-50'512	-4	E	...	...	...	...
...	55'733	-55'896	-5	E	...	...	51'612	-59'457	-5	E	...	...	48'164	+12'114	-4	...	...	...	...	...
...	55'705	+27'435	-5	...	...	...	51'333	-21'618	0·65	...	...	...	48'139	-3'689	-5	E	...	...	...	...
...	55'543	-14'085	-5	E	...	...	51'077	+32'185	-4	...	...	...	48'031	+38'394	-4	...	...	...	...	...

L measured from 1, 166, 337, 516, 670, 798.
MC " " 72, 246, 428, 590, 736, 882.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		o.65	No.		Mag.	x.		y.	o.65		No.	Mag.		x.	y.	o.65
91-150						151-210						211-270						
9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...	21I	...	...	...	...	...	
...	-47.992	-8.631	-4	°	E	...	-41.232	-47.023	-5	°	M	...	...	-34.643	+34.093	-5	°	...
■	47.710	+15.778	0.85	...	...	...	41.181	+4.706	-4	...	...	...	...	34.486	-56.301	-5	M	...
■	47.494	+28.758	1.00	46.9544	10.0	...	41.152	-31.689	-3	M	...	...	...	34.280	-47.233	0.70	...	...
...	47.332	-22.911	-4	E	...	8*	41.036	+37.100	1.70	46.9551	9.0	...	...	34.218	+37.468	-4	...	...
...	47.278	-7.585	-5	E	...	...	41.020	-11.807	-5	M	...	...	...	34.131	-48.597	0.70	...	...
...	-47.260	+2.545	-5	M	...	...	-40.931	+18.319	-4	...	...	...	...	-34.120	-44.885	0.65	...	...
■	47.072	+7.656	1.70	46.9543	8.8	...	40.883	+58.557	-4	...	...	...	...	34.056	+14.344	-2	...	...
...	47.005	-10.865	-5	E	...	...	40.724	+21.941	0.70	...	...	*	...	33.963	-12.820	0.95	...	...
...	46.933	+13.849	-3	...	...	...	40.625	-33.323	-4	M	...	...	...	33.833	+44.075	-1	...	...
...	46.570	-20.834	-1	...	...	...	40.592	-9.049	-4	M	...	...	...	33.652	-53.514	-4	...	...
10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...	22I	...	...	...	...	...	
...	-46.295	-51.017	-2	...	...	...	-40.547	-29.404	-1	...	...	...	...	-33.445	-26.387	-5	M	...
...	46.062	+14.446	-5	M	...	...	40.493	+50.305	-5	...	...	...	...	33.352	-50.209	-5	M	...
...	45.920	-36.591	-5	E	...	...	40.424	+28.228	-4	...	...	†	...	33.288	+39.992	-2	...	...
...	45.861	-10.291	-4	M	...	...	40.358	+50.435	-2	...	...	*	...	33.106	+0.488	0.95	...	...
...	45.817	+12.836	-4	...	...	...	40.187	-18.870	-4	M	...	...	...	32.693	-18.500	-5	M	...
...	-45.744	-36.829	-5	E	...	...	-39.993	-21.578	-5	M	...	†	...	-32.491	-24.764	-5	M	...
...	45.714	-49.886	-5	E	...	...	39.918	+3.172	-4	...	...	...	...	32.258	+14.548	-3	...	...
...	45.629	-10.578	-4	E	...	...	39.664	-13.089	-2	...	...	...	...	32.112	+2.522	-5	...	...
...	45.621	-44.270	-1	...	...	...	39.501	-45.202	-5	M	...	...	...	32.068	+50.599	-4	M	...
...	45.470	+7.570	-4	...	...	...	39.486	-45.388	1.00	47.9114	10.4	...	...	31.995	+14.982	-4	...	...
11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...	23I	...	...	...	...	...	
...	-45.359	+26.670	-4	...	...	*	-39.430	-46.942	1.00	47.9113	10.2	...	...	-31.899	-42.992	-5	M	...
...	45.335	-4.725	-2	...	...	...	39.372	+30.402	-4	M	...	...	...	31.825	-57.848	-5	M	...
■	45.275	-34.864	1.00	47.9111	10.2	†	39.286	-14.848	-2	...	...	...	...	31.789	-9.712	-5	...	...
...	45.256	-47.654	-2	...	...	...	39.253	+54.023	1.05	46.9552	10.4	...	...	31.604	-27.993	1.30	47.9117	9.3
...	45.251	+7.979	-4	...	...	*	39.247	-15.036	0.90	47.9115	10.4	...	...	31.565	-51.951	-4	M	...
...	-44.918	-6.076	-4	E	...	...	-38.886	+35.921	-2	...	...	*	...	-31.499	+8.397	1.05	46.9557	9.7
■	44.903	+32.393	1.20	46.9545	9.9	*	38.830	-35.113	1.00	47.9116	10.4	...	...	31.315	-18.725	-5	M	...
...	44.873	-31.384	-3	...	...	...	38.711	-33.327	0.70	...	...	...	...	31.290	-14.215	-3	...	...
...	44.633	-33.536	-5	E	...	...	38.437	+6.416	-4	...	...	...	...	31.064	+44.620	0.80	...	...
†	44.590	+25.074	-5	...	...	*	38.313	+1.814	1.00	46.9553	10.4	...	...	30.806	+58.473	1.00	...	...
12I	...	...	...	...	...	18I	...	...	...	...	...	24I	...	...	...	...	...	
*	-44.397	+19.889	0.95	46.9546	10.3	...	-38.171	+10.863	-4	...	...	†	...	-30.373	-39.700	-3	...	...
...	44.366	+53.457	-1	...	...	*	38.155	+12.908	1.00	46.9554	10.4	...	...	30.287	-18.046	-4	...	...
...	44.326	-31.027	-4	E	...	...	38.097	+40.471	-3	...	...	...	...	30.195	+1.753	-5	...	...
■	44.256	+9.550	1.10	46.9547	9.8	...	38.068	-41.039	-5	M	...	†	...	30.159	+44.281	0.85	...	...
...	44.135	+24.960	-2	...	...	...	38.034	+34.766	-5	...	...	†	...	30.126	-17.272	0.75	...	...
...	-44.049	+46.995	-5	M	...	...	-38.009	-41.255	-3	M	...	...	...	-30.007	-23.271	-3	...	...
...	43.988	+22.981	-2	...	...	...	37.698	+38.304	1.00	...	...	...	...	29.972	+54.324	-5	...	...
■	43.924	+32.443	1.10	46.9548	9.8	...	37.697	+24.177	-2	...	...	*	...	29.775	-43.303	0.90	47.9118	10.3
...	43.806	+5.810	-5	...	...	...	37.574	+6.542	0.90	...	...	...	...	29.759	+41.831	-4	M	...
...	43.635	-29.702	-2	...	...	...	37.481	+29.082	0.75	...	...	*	...	29.613	-42.969	0.95	47.9119	10.2
13I	...	...	...	...	...	19I	...	...	...	...	...	25I	...	...	...	...	...	
■	-43.445	-8.335	1.00	47.9112	10.0	...	-37.423	+30.963	0.85	...	...	*	...	-29.592	+23.213	1.00	46.9558	9.9
...	43.436	-58.403	-2	...	...	...	37.351	+19.872	-4	M	...	...	...	29.548	+12.049	-2	...	...
...	43.044	-17.136	0.65	...	...	...	37.303	-42.823	0.90	...	...	...	...	29.392	+55.401	-5	M	...
...	42.985	+2.420	-4	...	...	...	36.935	+39.215	-5	M	...	...	...	29.246	+48.609	-5	M	...
...	42.980	-28.610	0.65	...	...	...	36.839	+20.464	-5	...	...	...	...	29.228	-43.220	-1	...	...
...	-42.939	-26.053	-5	E	...	...	-36.691	+31.216	-3	...	...	...	...	-29.212	+40.280	-3	...	...
...	42.618	+10.389	-4	M	...	...	36.478	-41.141	0.80	...	...	...	...	29.169	-39.988	-5	M	...
...	42.443	-26.611	-2	...	...	...	36.424	+25.661	0.70	...	...	■	...	28.997	+13.088	1.40	46.9559	9.2
...	42.379	+15.979	-3	...	...	...	36.224	-33.300	0.70	...	...	...	...	28.981	-23.847	-5	M	...
...	42.323	+3.972	-4	...	...	...	36.018	+1.784	1.00	46.9555	10.3	...	...	28.913	+34.726	-2	...	...
14I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...	26I	...	...	...	...	...	
...	-42.245	-53.150	-2	...	...	...	-35.923	-52.721	-1	...	...	...	...	-28.880	-38.535	-4	M	...
...	42.214	+45.286	-1	...	...	...	35.831	-21.352	0.65	...	...	...	...	28.842	-27.403	-4	M	...
...	42.181	-35.301	-4	E	...	...	35.517	+6.283	-5	...	...	...	...	28.698	+44.780	-1	...	...
...	42.154	-20.466	-5	M	...	...	35.346	+19.230	-5	...	...	...	...	28.565	-19.568	-5	M	...
...	42.104	+52.603	-5	M	...	...	35.162	+16.574	-5	...	...	...	...	28.521	+21.067	-2	...	...
...	-41.936	+10.336	-4	...	...	†	-35.116	-27.361	-1	...	...	...	...	-28.450	+1.075	-3	...	...
...	41.865	+29.563	-2	...	...	■	34.877	+39.485	1.00	46.9556	10.4	...	...	28.388	-50.499	-2	...	...
...	41.861	-20.239	-2	...	...	...	34.785	+27.249	-2	...	...	...	...	27.925	+49.864	-4	...	...
■	41.784	+36.393	0.90	46.9549	10.4	...	34.746	+7.318	-5	...	...	...	...	27.795	-8.625	-5	M	...
...	41.743	+2.727	-3	...	...	...	34.734	+8.727	0.80	...	...	...	...	27.780	-22.531	-5	M	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o.65	No.		Mag.	x.		y.	o.65		No.	Mag.		x.	y.
271-330						331-390						391-450					
271	-27°53	+14°263	3	...	...	331	-20°636	-12°493	3	...	...	391	-13°657	-31°408	5	° M	...
...	27°563	+35°829	5	M	...	...	20°508	-8°297	3	M	...	...	13°551	+50°395	3	...	...
...	27°555	-30°026	5	M	...	†	20°456	+25°054	2	...	...	...	13°513	-46°610	0.75	...	...
...	27°546	+12°600	2	...	...	...	20°305	-51°949	4	M	...	...	13°492	-17°245	0.75	...	...
*	27°509	+10°549	0.80	46.9560	10.3	...	20°239	+39°266	5	M	...	*	13°483	-0°571	1.05	47.9136	10.0
*	-27°470	-48°838	0.90	47.9120	10.4	†	-20°184	-32°535	5	...	...	...	-13°475	+12°797	5	...	...
S *	27°172	-27°991	3.00	47.9121	8.0	†	20°101	-30°320	4	...	...	...	13°346	+22°914	3	...	...
...	27°156	-43°860	4	M	...	*	20°013	+26°241	1.00	46.9564	9.9	...	13°118	-11°664	4	...	...
...	27°050	-37°404	4	M	...	...	19°679	-19°888	2	...	...	...	13°039	+56°966	5	...	...
...	26°946	-52°958	1	...	...	...	19°428	-48°917	5	M	...	...	13°012	+54°409	1	...	...
281	-26°755	+11°788	1	...	...	341	-19°361	-47°640	1.00	47.9130	9.8	401	-12°878	+3°272	5	...	...
...	26°724	+4°221	3	...	...	...	19°220	+32°660	0.75	...	...	...	12°618	+9°442	5	...	...
...	26°653	+38°785	1	...	...	...	19°209	-51°569	2	...	...	...	12°576	+46°772	5	M	...
*	26°506	-19°996	0.95	47.9122	10.4	...	19°192	+30°608	5	...	...	...	12°556	+42°301	4	...	...
...	26°071	-38°980	0.75	...	...	...	19°139	-58°876	5	M	...	...	12°355	+20°539	4	...	...
...	-25°930	+52°037	4	...	...	...	-18°967	-2°670	4	M	...	...	-12°344	+31°700	0.85	...	...
...	25°759	+43°076	5	M	...	*	18°966	+2°443	1.00	46.9566	10.4	...	12°331	+29°022	0.90	...	...
...	25°752	-6°509	5	M	...	...	18°947	+37°338	5	...	...	...	12°302	-9°458	3	...	...
...	25°746	+5°607	1	...	...	...	18°934	-7°098	4	...	...	...	12°266	+19°105	4	...	...
...	25°731	-43°400	4	M	...	*	18°892	-25°210	1.00	47.9131	10.2	...	12°172	-44°572	5	M	...
291	-25°531	-28°119	4	M	...	351	-18°845	-2°774	1.00	47.9133	10.0	411	-12°148	-22°371	4	...	...
...	25°453	+50°253	5	...	...	*	18°831	-19°585	1.50	47.9132	9.2	*	12°115	+38°398	1.50	46.9569	9.0
...	24°998	+33°598	2	...	...	...	18°802	+3°390	2	...	...	...	12°023	+49°331	2	...	...
S †	24°980	+1°113	3.05	47.9123	7.9	...	18°665	-33°958	5	M	...	...	11°980	+7°220	3	...	...
...	24°964	+6°564	5	...	...	...	18°355	-11°877	2	...	...	*	11°805	+21°038	2.10	46.9570	8.6
...	-24°836	-16°010	5	M	...	...	-17°991	-50°900	5	M	...	...	-11°769	-22°668	2	...	...
*	24°799	-13°539	0.90	47.9124	10.4	...	17°883	+22°958	4	...	...	...	11°698	+42°891	5	...	...
...	24°696	-6°855	5	M	...	...	17°831	+19°211	0.80	...	...	...	11°366	-6°699	5	...	...
...	24°601	+31°698	3	...	...	...	17°760	-9°315	4	M	...	...	11°256	+23°786	2	...	...
...	24°133	-28°572	5	M	...	*	17°729	+50°246	1.00	46.9567	10.2	...	11°222	+45°806	5	M	...
301	-24°107	-35°891	0.75	...	...	361	-17°669	-34°460	3	...	...	421	-11°176	+19°513	2	...	...
*	24°079	-25°686	4	...	...	...	17°621	-32°021	5	M	...	...	11°153	-27°506	0.85	...	...
...	23°940	+27°665	3	...	...	...	17°525	-4°094	0.70	...	...	...	10°796	-35°251	2	...	...
...	23°929	+20°536	5	...	...	...	17°406	-46°771	0.70	...	...	...	10°789	+50°946	3	...	...
*	23°904	-4°487	1.30	47.9125	9.4	...	17°400	-26°627	4	M	...	...	10°328	-8°334	4	...	...
...	-23°400	+25°005	5	M	...	*	-17°383	+41°571	0.90	...	...	...	-10°259	-32°713	5	M	...
...	23°385	-34°195	5	M	...	...	17°177	+24°527	3	...	...	†	10°209	+6°862	2	...	...
...	23°362	-28°563	0.90	47.9126	10.4	*	17°142	+27°331	1.00	46.9568	10.0	...	10°064	-39°126	5	M	...
...	23°222	+43°425	5	M	...	...	17°054	+58°411	0.95	...	...	...	10°015	+34°285	2	...	...
*	23°020	-52°789	1.00	47.9127	9.9	...	17°003	-25°833	0.75	...	...	...	10°014	-22°771	1	...	...
311	-22°969	-46°292	4	M	...	371	-16°926	+2°090	0.70	...	...	431	-9°964	-28°680	2	...	...
*	22°863	+12°254	1.80	46.9561	8.7	...	16°911	-10°911	3.60	47.9134	7.8	...	9°933	-42°678	0.85	47.9137	10.3
...	22°836	-39°887	2	...	...	...	16°773	+13°028	0.95	...	...	...	9°868	+26°341	3	...	...
...	22°725	-29°580	3	...	...	...	16°636	-59°634	4	M	...	...	9°708	-18°049	5	M	...
*	22°594	+3°437	1.40	46.9562	9.4	...	16°592	+56°829	0.95	...	...	*	9°449	-42°109	1.00	47.9138	9.8
...	-22°540	-49°932	4	M	...	...	-16°564	+28°727	0.75	...	...	...	-9°441	-34°879	5	M	...
...	22°472	-26°301	5	M	...	...	16°455	+53°570	5	...	...	...	9°372	-42°016	2	...	...
...	22°084	-7°962	0.75	...	...	...	16°421	-0°983	0.70	...	...	*	9°361	+28°530	1.00	46.9571	9.8
...	21°953	-55°938	5	M	...	*	16°198	-10°055	1.00	47.9135	9.9	...	9°345	+57°423	3	...	...
*	21°945	+29°280	0.95	46.9563	10.0	...	16°167	-7°257	5	M	...	...	9°325	-25°112	4	...	...
321	-21°705	+8°289	3	...	...	381	-16°112	+31°324	4	...	...	441	-9°283	+19°412	4	...	...
...	21°547	-24°336	3	...	...	...	15°737	-16°569	5	M	...	...	9°180	-37°379	2	...	...
*	21°114	-15°949	1.30	47.9129	9.2	...	15°652	-5°137	4	M	...	...	9°095	+48°309	0.75	...	...
...	21°036	-30°448	2	...	...	...	15°557	+47°772	2	...	...	...	9°083	-22°048	4	m	...
...	21°035	-44°445	4	M	...	...	15°277	-15°353	5	M	...	*	8°978	-6°332	1.40	47.9139	9.3
...	-21°031	+9°421	1	...	...	†	-15°118	-50°689	5	M	...	...	-8°956	+51°379	2	...	...
...	20°982	-55°106	3	...	...	*	14°468	+33°313	0.95	...	...	...	8°416	-54°207	3	...	...
*	20°980	-35°066	1.00	47.9128	9.9	*	14°318	+25°955	1.00	...	...	...	8°281	+27°392	4	m	...
*	20°734	-56°163	0.90	...	...	...	14°211	-33°831	4	...	...	...	8°231	+59°112	5	...	...
...	20°719	+47°101	3	...	...	...	14°027	+16°522	5	...	...	...	8°181	+11°263	3	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		o·65	No.		Mag.	x.		y.	o·65		No.	Mag.		x.	y.
451-510						511-570						571-630					
451	- 8·121	- 27·772	- 4	...	...	511	- 0·577	+ 26·207	- 4	...	...	571	+ 7·702	+ 55·669	1·05	46·9585	10·2
...	7·769	+ 28·839	- 4	...	...	*	0·542	- 48·889	1·00	47·9143	10·4	...	7·757	+ 45·553	- 2	...	...
...	7·233	+ 19·427	- 4	...	...	*	0·491	- 55·718	1·00	47·9142	10·0	...	7·772	+ 13·740	0·95	46·9584	10·4
...	7·167	+ 31·081	- 4	m	...	*	0·353	- 22·167	0·90	47·9144	10·2	...	7·830	+ 40·352	- 4	...	...
...	7·161	+ 22·060	- 4	...	...	...	0·284	+ 25·233	- 5	m	...	...	7·992	- 39·036	0·90	...	...
...	- 7·068	+ 49·117	- 5	m	...	...	- 0·133	+ 15·974	- 5	...	...	...	+ 8·031	- 47·655	0·70	...	...
...	7·050	+ 28·666	- 1	...	...	...	+ 0·109	- 35·169	0·75	...	...	...	8·075	+ 12·929	- 4	...	...
...	7·034	+ 24·502	- 4	m	...	...	0·114	- 52·078	0·90	...	...	...	8·323	- 48·352	0·75	...	...
...	6·590	- 52·096	- 3	...	...	...	0·231	+ 44·199	- 5	...	...	...	8·344	+ 48·431	0·90	...	...
...	6·541	+ 49·278	- 5	m	...	...	0·346	+ 43·496	- 4	...	...	...	8·466	- 23·335	- 5	M	...
461	- 6·501	- 12·315	- 3	...	...	521	+ 0·354	+ 59·203	1·05	46·9580	10·4	581	+ 8·577	- 35·789	0·65	...	...
...	6·401	- 40·972	- 3	...	...	...	0·513	+ 31·813	0·90	...	...	*	8·805	- 0·844	1·00	47·9148	10·4
...	6·280	- 50·925	- 1	...	...	N	0·524	+ 31·325	- 1	m	...	...	8·988	+ 50·610	1·00	46·9586	10·4
...	6·055	+ 21·591	0·80	46·9573	10·4	S *	0·642	- 57·091	2·05	47·9145	8·4	...	9·062	+ 37·474	0·90	...	...
...	5·992	- 54·242	- 5	M m	...	...	0·686	- 7·663	- 5	...	...	...	9·189	- 32·077	0·65	...	...
...	- 5·911	- 45·255	- 3	M	...	...	+ 0·947	+ 54·858	1·20	46·9581	9·4	...	+ 9·407	+ 55·692	- 5	...	...
...	5·651	- 17·168	- 2	...	...	...	1·065	+ 13·389	- 5	m	...	...	9·510	- 13·430	- 4	...	...
...	5·608	- 11·688	- 5	M m	...	...	1·381	- 30·265	- 4	M	...	...	9·518	- 54·884	- 5	M m	...
...	5·470	- 40·188	- 5	M m	...	...	1·550	+ 53·371	- 5	...	...	...	9·641	+ 36·492	0·70	...	...
...	5·363	+ 2·053	0·90	46·9574	10·3	...	1·571	- 58·935	- 5	M m	...	...	9·821	- 38·894	- 5	m	...
471	- 5·300	+ 37·459	- 5	m	...	531	+ 1·670	+ 47·755	- 5	...	...	591	+ 9·822	+ 29·541	- 1	...	...
...	5·275	+ 38·543	0·95	46·9575	10·0	...	1·695	- 46·623	- 5	M m	...	...	10·051	- 12·847	- 3	...	...
...	5·064	- 50·237	- 5	M m	...	...	1·759	- 54·847	- 5	M m	...	...	10·262	+ 11·517	- 2	...	...
...	4·855	+ 33·082	- 3	...	...	...	1·767	+ 55·622	- 5	m	...	...	10·336	- 43·832	- 5	m	...
...	4·637	- 20·718	- 5	...	...	...	1·835	+ 16·721	- 5	...	...	...	10·375	- 39·421	- 3	...	...
...	- 4·546	- 35·609	- 5	M m	...	...	+ 1·938	+ 15·332	- 5	m	...	...	+ 10·411	+ 52·095	- 4	m	...
...	4·538	+ 38·267	- 4	...	...	...	1·944	+ 37·511	- 5	m	...	...	10·538	- 55·490	- 4	...	...
...	4·532	+ 6·626	- 2	...	...	S *	2·033	+ 39·025	2·15	46·9582	8·7	...	10·691	+ 59·521	- 5	...	...
...	4·419	- 22·911	- 5	M m	...	...	2·054	+ 28·639	- 2	...	...	...	10·789	+ 35·955	- 4	...	...
...	4·391	- 9·368	0·65	...	...	...	2·082	- 37·239	1·00	47·9146	10·2	...	10·988	+ 57·850	- 4	...	...
481	- 4·251	+ 45·996	- 5	M m	...	541	+ 2·187	- 32·959	- 3	...	...	601	+ 11·095	- 21·821	- 2	...	...
...	4·204	- 12·330	- 4	m	...	...	2·532	+ 45·434	0·90	...	...	...	11·776	- 55·463	- 5	...	...
...	4·186	+ 45·044	1·20	46·9576	9·5	...	2·809	- 35·502	- 4	...	...	...	11·796	+ 4·877	- 5	m	...
...	4·169	+ 30·841	- 4	...	...	...	3·172	- 1·884	- 5	M m	...	...	11·859	+ 36·151	- 5	m	...
...	4·064	+ 29·099	- 3	...	...	...	4·049	- 4·931	- 5	M	...	...	11·898	+ 3·364	- 4	...	...
...	- 3·216	+ 4·219	- 2	...	...	...	+ 4·340	- 14·466	- 4	...	...	...	+ 11·941	- 57·759	- 1	...	...
...	3·093	- 27·101	- 2	...	...	...	4·703	+ 24·564	0·70	...	...	...	12·193	+ 12·272	- 5	...	...
...	3·052	- 52·087	- 5	M m	...	...	5·270	+ 7·567	- 5	...	...	...	12·450	- 41·964	- 3	...	...
...	2·918	+ 14·681	0·80	...	...	...	5·437	- 9·670	- 4	...	...	...	12·498	- 49·530	- 5	m	...
...	2·656	+ 47·756	1·00	46·9577	10·4	...	5·608	- 3·034	- 4	M	...	...	12·533	- 17·702	- 3	...	...
491	- 2·570	- 46·818	1·20	47·9140	10·0	551	+ 5·625	+ 29·918	- 5	...	...	611	+ 12·564	- 54·082	0·80	...	...
...	2·457	+ 35·500	- 4	...	...	...	5·726	- 12·436	- 4	...	...	...	12·835	+ 50·217	- 5	m	...
...	2·188	+ 28·034	- 3	...	...	...	5·812	+ 24·458	- 5	m	...	...	12·845	+ 20·383	- 1	...	...
...	2·079	+ 29·442	- 4	...	...	...	5·834	- 4·571	1·00	...	...	*	12·990	- 8·864	1·70	47·9149	8·9
...	1·936	- 28·679	0·85	47·9141	10·4	...	5·860	+ 30·408	0·70	...	...	...	13·064	- 49·465	- 1	...	...
...	- 1·918	- 30·243	- 3	...	...	...	+ 6·112	- 22·570	0·70	...	...	...	+ 13·071	+ 54·226	- 2	...	...
S *	1·911	+ 12·539	2·20	46·9578	8·6	...	6·196	- 51·146	- 5	M m	...	...	13·420	- 40·360	- 3	...	...
...	1·794	- 4·767	- 3	...	...	...	6·422	- 0·190	- 5	M m	...	...	13·525	- 47·389	- 5	m	...
...	1·777	+ 37·717	- 5	m	...	...	6·564	+ 27·555	- 2	...	...	...	13·572	+ 11·727	- 5	m	...
...	1·536	+ 43·548	- 2	...	...	...	6·647	- 54·052	- 2	...	...	...	13·652	+ 4·179	- 3	...	...
501	- 1·471	+ 9·154	- 5	M m	...	561	+ 6·664	+ 40·839	- 5	m	...	621	+ 13·739	- 32·271	- 3	...	...
...	1·434	- 39·123	- 5	M m	...	...	6·694	- 26·098	0·70	...	...	...	13·811	+ 47·094	- 4	...	...
...	1·398	- 37·408	- 1	...	...	...	6·711	- 31·004	0·65	...	...	...	14·025	+ 33·742	- 1	...	...
...	1·378	+ 42·380	- 5	M m	...	...	6·837	- 47·738	0·90	...	...	...	14·182	+ 35·913	- 4	m	...
...	1·020	- 25·278	- 4	M	...	...	6·861	- 52·970	- 5	M m	...	...	14·308	+ 8·086	- 2	...	...
...	- 0·993	+ 39·005	- 4	m	...	...	+ 6·908	- 31·688	0·65	...	...	...	+ 14·625	- 8·310	- 4	...	...
...	0·973	+ 21·805	0·85	46·9579	10·4	...	6·998	- 21·906	- 5	...	...	...	14·650	- 54·795	- 1	...	...
...	0·962	+ 51·200	- 3	...	...	...	7·048	+ 10·377	2·00	46·9583	8·8	*	14·671	+ 58·509	0·95	46·9587	10·3
...	0·914	- 17·090	- 2	...	...	...	7·317	+ 22·376	1·00	...	...	...	14·702	- 56·563	- 4	...	...
...	0·580	+ 4·168	- 3	...	...	S *	7·448	- 11·470	4·00	47·9147	7·4	...	14·832	- 39·378	- 4	...	...

523. Obscured by 2nd image of 522; 2nd image measured and corrected.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
631-690						691-750						751-810					
631 S *	+15°045	+18°384	3.60	46.9588	7.4	691 ...	+23°414	-44°924	-4	m	...	751 *	+32°621	+24°281	1.00	46.9603	9.9
*	15°119	-32°622	0.90	47.9150	10.3	...	23°420	+17°540	-5	...	...	...	32°824	+55°560	-3	...	...
...	15°182	-35°615	-4	m	...	S *	23°452	-41°804	1.95	47.9160	8.6	...	33°035	+34°075	-3	...	...
...	15°204	-29°412	-4	...	...	...	23°509	+48°587	-5	m	...	...	33°370	+7°816	-5	m	...
*	15°224	-19°089	1.00	47.9151	10.0	...	23°881	-36°889	0.90	...	...	...	33°473	-26°050	-5	m	...
...	+15°374	+12°748	-4	...	...	...	+23°893	-42°118	-2	...	...	...	+33°634	+40°914	-4	m	...
...	15°714	+4°978	-5	m	...	*	24°110	-33°573	1.00	47.9161	9.8	...	33°706	-34°863	0.75	...	...
■	15°792	-4°586	1.00	47.9152	10.3	...	24°227	+47°992	-4	...	...	...	33°900	-35°598	-5	m	...
*	15°851	+58°967	0.90	46.9589	10.3	...	24°258	-20°515	-5	...	...	...	33°953	-30°467	0.80	...	...
...	15°951	-45°322	-5	m	...	...	24°594	-53°519	-5	m	...	...	34°011	+47°488	-2	a	...
641 *	+15°996	-33°422	1.00	47.9153	10.0	701 ...	+24°637	+34°283	0.85	...	...	761 ...	+34°045	-9°055	-5	m	...
...	16°286	+23°970	-5	m	...	†	24°741	+16°029	-3	...	...	...	34°204	+12°060	-5	m	...
...	16°321	+19°469	-4	...	...	...	24°909	-31°958	-5	m	...	...	34°311	-57°383	-1	...	...
...	16°335	-41°516	-3	...	...	...	24°992	-55°040	0.95	...	...	...	34°551	-37°291	-1	...	...
*	16°385	+21°379	0.85	46.9590	10.3	...	25°064	-19°355	-4	...	...	†	34°712	-10°839	0.70	...	...
...	+16°596	-27°374	-1	...	...	...	+25°170	-32°534	-4	...	...	*	+34°846	+14°523	1.00	46.9604	9.7
*	16°605	+15°721	0.95	46.9591	10.0	...	25°303	+17°252	-5	...	...	■	35°589	+9°209	0.90	46.9607	10.4
...	16°706	+31°348	-5	m	...	...	25°402	-27°068	-1	...	...	■	35°687	-42°542	1.60	47.9165	9.0
*	16°775	-46°853	0.90	47.9154	10.3	...	25°494	-3°957	-3	...	...	*	35°704	+49°062	2.00	46.9605	8.8
*	16°799	+32°757	1.00	46.9592	9.8	...	25°643	+51°736	-1	...	...	*	35°706	+44°586	0.95	46.9606	10.4
651 *	+16°805	-15°416	1.00	47.9155	9.8	711 ...	+25°955	-14°485	-3	...	...	771 ...	+35°755	-38°219	-3	m	...
...	16°809	+39°510	-3	m	...	...	26°042	+13°293	-5	...	...	...	35°763	-59°533	-3	m	...
...	17°171	+15°860	-4	m	...	...	26°451	+4°189	0.90	...	...	...	35°925	-45°994	-2	...	...
...	17°652	+35°154	-4	m	...	■	26°544	+7°928	1.00	...	...	...	35°992	+50°357	-4	m	...
...	17°678	-13°233	-4	...	...	...	26°716	+16°305	-5	m	...	...	36°006	+1°958	-5	m	...
...	+17°788	+33°532	-4	m	...	■	+26°766	+46°616	1.30	46.9596	9.5	...	+36°085	-22°864	-4	m	...
...	17°961	-17°340	-5	...	...	...	26°830	+4°559	-5	...	...	...	36°200	+20°857	-4	m	...
...	18°195	+38°911	-3	...	...	...	26°889	-8°671	-4	...	...	...	36°447	-23°749	0.80	47.9166	10.3
...	18°418	+25°654	-5	m	...	...	26°976	+18°216	0.70	...	...	...	36°493	-14°452	-4	m	...
...	18°583	-53°525	-2	...	...	*	27°047	+2°088	1.20	46.9598	9.7	...	36°774	+20°533	-4	m	...
661 ...	+18°585	-38°981	-5	m	...	721 *	+27°176	+40°777	1.00	46.9597	10.3	781 ...	+37°070	-22°635	-5	m	...
*	18°620	+7°497	1.00	46.9593	9.9	■	27°308	-54°287	1.20	47.9162	9.5	...	37°074	-15°393	-3	m	...
...	18°662	-39°959	-4	m	...	...	27°924	-26°629	-3	...	...	...	37°510	+51°887	-3	...	...
*	18°664	-17°151	1.00	47.9156	10.0	...	28°081	-29°428	0.75	...	...	†	37°518	+35°065	0.90	46.9608	10.4
...	18°716	-49°565	0.70	...	...	...	28°190	-51°699	-3	...	...	...	37°678	-10°010	-4	m	...
...	+18°763	-21°362	-3	...	...	...	+28°426	-24°574	-3	...	...	...	+37°762	+47°423	-3	...	...
...	18°839	+39°950	-5	m	...	*	28°579	+27°782	1.00	46.9599	10.4	...	37°942	+28°102	-5	m	...
...	19°462	+41°581	-2	...	...	*	28°662	+21°676	2.00	46.9600	8.9	...	38°078	-45°221	-2	...	...
...	19°470	+56°884	-3	...	...	*	28°735	+12°716	1.00	46.9601	10.4	...	38°476	-46°046	-4	m	...
...	19°952	-15°769	-1	...	...	†	28°736	-54°770	-4	m	...	...	38°563	-22°212	-1	...	...
671 ...	+20°111	-56°461	0.90	...	...	731 ...	+28°905	-35°035	-4	m	...	791 ...	+38°621	-6°004	-5	m	...
...	20°114	-59°013	-5	m	...	...	28°985	-51°232	-5	m	...	†	38°633	+35°020	0.90	...	...
...	20°129	+38°252	-5	m	...	...	29°173	-4°123	0.80	...	...	■	38°663	+47°600	1.20	46.9609	9.6
*	20°149	+4°214	1.00	46.9594	10.0	...	29°407	-47°532	0.95	47.9163	10.4	...	38°831	+49°378	-3	...	...
...	20°368	+1°640	0.95	47.9157	10.4	...	29°411	-35°106	-4	m	...	...	39°104	-33°833	-4	m	...
...	+20°416	-48°940	-2	...	...	...	+29°797	+6°565	-5	m	...	...	+39°506	-45°951	-3	m	...
...	20°588	+19°351	-4	...	...	...	29°829	-16°965	-4	m	...	...	39°607	+40°827	-5	m	...
...	20°700	-46°635	-5	m	...	†	29°909	-59°667	-5	m	...	...	39°862	-16°930	0.70	...	...
*	20°893	-57°356	1.20	47.9158	9.8	...	30°632	-32°877	-4	m	...	...	39°974	-26°561	-4	m	...
...	20°898	+7°832	-5	m	...	...	30°653	-27°815	-4	m	...	...	40°066	-8°797	-5	m	...
681 ...	+21°064	+29°581	0.70	...	...	741 ...	+30°756	+24°202	-4	m	...	801 ...	+40°172	+27°050	-5	m	...
...	21°444	+50°484	0.80	...	...	...	30°758	-45°237	-5	m	...	...	40°200	-53°648	-4	m	...
...	21°481	-17°091	-5	m	...	*	30°876	-9°473	0.90	47.9164	10.2	...	40°374	+25°702	-5	m	...
...	21°714	+1°205	-1	...	...	...	30°920	+19°499	-5	m	...	*	40°629	-36°202	1.05	47.9167	9.8
...	22°198	+36°457	-5	m	...	...	31°070	-27°648	-5	m	...	...	40°733	-35°668	-5	m	...
■	+22°306	-43°608	1.00	47.9159	10.4	...	+31°375	+37°872	-3	...	...	...	+40°815	+7°315	0.90	...	...
*	22°467	+27°888	1.00	46.9595	10.0	...	31°720	+39°173	-5	m	...	...	41°070	-59°362	-5	m	...
...	22°531	+42°839	-5	m	...	...	31°919	-47°845	-5	m	...	...	41°199	-24°729	0.70	...	...
...	22°749	+54°696	-1	...	...	■	32°041	+32°775	0.90	46.9602	10.4	■	41°525	+1°293	1.00	47.9168	10.3
...	22°758	+18°168	-4	...	...	...	32°449	+40°159	-4	m	...	...	41°561	-21°905	-5	m	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
811-870						871-930						931-950					
811	...	...	...	...	...	871	...	...	...	...	...	931	...	...	...	...	...
...	+41'798	-23'781	-4	...	...	...	+48'471	-29'524	0·70	...	...	...	+57'033	-26'310	-4	e	...
...	41'827	+19'079	-4	...	...	...	48'879	-15'545	-2	...	...	...	57'096	+22'842	-5	e	...
...	41'925	-19'502	-5	m	...	...	48'899	-3'204	0·75	...	...	...	* 57'367	-25'055	0·95	47·9179	10·3
*	41'957	-15'121	0·95	...	...	...	49'012	+17'966	-4	...	...	...	57'737	-10'948	-3	...	...
...	42'119	-42'355	-5	m	...	...	49'202	+16'993	-4	...	...	...	57'807	-7'538	-4	e	...
...	+42'133	+40'336	-4	...	...	...	+49'323	-0'690	-5	e	...	...	* +57'833	+0'017	1·00	47·9180	10·0
...	42'379	-47'702	-2	...	...	*	49'365	-32'461	1·00	47·9173	9·9	*	58'052	+40'613	1·60	46·9621	9·3
■	42'396	+44'724	1·20	46·9610	9·4	...	49'396	+20'734	0·65	...	...	...	58'080	-26'353	-5	e	...
...	42'513	-24'632	-5	e	...	S †	49'519	-41'517	2·90	47·9174	7·6	...	58'226	-10'635	-2	...	...
S *	42'529	+53'626	2·05	46·9611	8·4	†	49'598	-23'615	-5	e	...	...	58'333	-54'863	-5	e	...
821	...	...	...	...	...	881	...	...	...	...	...	941	...	...	...	...	...
*	+42'716	-4'051	1·00	47·9169	10·0	†	+49'608	+57'723	1·15	46·9616	9·7	...	+58'359	-3'125	-4	e	...
...	42'887	-34'735	-4	...	...	†	49'715	-19'100	-4	e	...	*	58'701	-30'389	1·10	47·9181	9·9
...	42'908	-5'312	-5	e	...	...	49'952	+0'521	-2	...	...	...	58'728	-2'920	-5	e	...
...	42'989	+16'866	-3	...	...	...	50'027	+17'584	-2	...	...	...	58'822	+18'247	-2	...	...
...	43'060	-14'302	-2	...	...	...	50'075	+13'973	-5	e	...	...	58'863	-36'347	-4	m	...
...	+43'210	-28'105	-4	e	...	...	+50'242	-14'720	-5	m	...	*	+58'934	+5'241	0·90	...	...
...	43'472	+24'729	0·75	...	...	...	50'349	-54'209	-1	...	...	...	58'952	-2'794	0·85	...	...
...	43'525	+8'779	-5	e	...	...	50'456	-41'966	-5	m	...	*	59'214	-1'348	1·00	47·9182	10·4
...	43'611	-41'859	-3	...	...	...	50'568	+11'021	-4	...	...	...	59'214	-1'348	1·00	47·9182	10·4
...	43'615	+1'273	0·85	...	...	...	50'787	+22'455	-4	e	...	...	59'527	+14'233	0·75	...	...
831	...	...	...	...	...	891	...	...	...	...	...	S †	59'573	-11'548	1·40	47·9183	9·3
...	+43'721	+15'677	-5	e	...	...	+50'913	-2'207	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	43'725	+27'453	0·70	...	...	...	51'058	+16'320	1·00	46·9617	9·8	...	...	...	...	...	...
...	44'037	+17'100	-1	...	...	...	51'209	+40'274	-3	e	...	...	...	...	...	...	...
*	44'201	-50'354	1·10	47·9170	9·8	...	51'441	+3'287	1·00	46·9618	9·7	...	...	...	...	...	...
...	44'523	-8'580	-4	...	...	...	51'455	-15'390	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+44'791	-5'575	-5	...	...	...	+51'569	-10'083	0·75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	45'438	-10'798	-5	e	...	...	51'575	-36'620	0·85	...	...	...	...	...	...	...	...
†	45'651	-4'937	-5	e	...	...	51'619	-6'249	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	45'675	+53'363	-5	...	...	...	51'824	+50'731	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
...	45'955	-5'867	-5	e	...	...	51'846	-46'606	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
841	...	...	...	...	...	901	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+45'958	-44'709	-4	...	...	...	+52'167	-36'513	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
...	46'044	+15'837	-4	m	...	...	52'230	+17'866	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'273	+25'661	-5	e	...	...	52'311	-38'250	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'358	-29'388	0·65	...	...	...	52'387	+30'426	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'380	+36'137	-5	e	...	...	52'417	+11'585	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+46'434	+23'793	1·00	46·9613	10·0	...	+52'444	-2'086	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	46'496	-25'374	-5	m	...	...	52'449	+0'315	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'595	-3'554	1·00	47·9171	10·4	...	53'071	+23'071	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'627	-59'023	1·10	48·10048	10·6	...	53'126	-11'963	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
...	46'634	-17'274	-4	...	...	*	53'466	-26'680	0·95	47·9175	10·3	...	...	...	...	...	...
851	...	...	...	...	...	911	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+46'643	+7'657	0·75	...	...	...	+53'495	+17'465	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'747	+7'061	0·70	...	...	...	53'500	+6'988	0·65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46'805	+23'230	-2	...	...	...	53'824	+53'573	-1	46·9619	10·4	...	...	...	...	...	...
...	46'897	-24'192	1·00	...	...	...	53'980	+42'885	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'160	-21'542	-4	...	...	...	54'054	+7'386	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	+47'243	-9'585	-5	m	...	...	+54'431	+1'875	-3	e	...	...	...	...	...	...	...
*	47'504	+18'185	1·00	...	...	†	54'625	-13'457	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47'576	+23'424	-5	e	...	†	54'683	-37'618	1·00	47·9176	10·4	...	...	...	...	...	...
...	47'600	+37'241	-2	...	...	...	54'997	-5'815	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
...	47'642	+51'392	1·15	46·9614	9·8	...	55'200	-40'566	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
861	...	...	...	...	...	921	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	+47'669	-40'336	1·60	47·9172	9·2	...	+55'426	-23'537	-5	e	...	...	...	...	...	...	...
...	47'874	+38'593	-5	e	...	...	55'759	+43'268	1·40	46·9620	9·4	...	...	...	...	...	...
*	48'091	+52'327	2·00	46·9615	8·0	...	56'146	-23'432	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	48'117	-11'845	0·70	...	...	...	56'556	+20'346	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48'122	+49'578	-5	e	...	...	56'575	+23'571	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
†	+48'122	-54'764	1·00	...	...	...	+56'621	-12'297	0·90	47·9178	10·0	...	...	...	...	...	...
...	48'178	+4'167	-3	...	...	...	56'714	-2'777	0·90	47·9177	10·4	...	...	...	...	...	...
...	48'272	+19'324	-4	...	...	...	56'759	+24'556	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	48'412	-6'737	-4	...	...	...	56'830	+16'742	-4	e	...	...	...	...	...	...	...
...	48'451	+31'373	-1	...	...	...	56'891	-33'068	-5	e	...	...	...	...	...	...	...

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
		α .	γ .	-I.	No.	Mag.			α .	γ .	-I.	No.	Mag.			α .	γ .	-I.	No.	Mag.	
1-60						61-120						121-180									
I	†	-59.891	-15.416	0.90	...	...	61	...	-52.706	+13.917	-5	° E	...	...	121	...	-44.168	-24.864	0.90	47.9179	10.3
	†	59.877	+16.585	-4	...	...	...	...	52.460	-54.824	1.00	...	...	...	...	...	44.106	+18.471	-3	...	...
...		59.781	-24.075	-4	...	...	...	...	52.409	+40.238	-5	E	...	...	...	...	43.887	-2.904	-4	E	...
...		59.754	-0.147	-5	M	...	...	...	52.388	+0.473	0.65	...	...	...	...	...	43.824	+6.447	-5	M	...
...		59.657	+24.451	-2	...	...	...	...	52.256	+22.417	-3	E	...	...	...	...	43.772	-10.420	-2	...	...
...		-59.488	+27.185	-3	...	...	...	...	-52.124	+50.706	-5	E	...	...	...	...	-43.572	+5.474	0.75	...	...
*		59.487	-4.325	1.00	47.9169	10.0	...	...	52.122	+10.987	-3	...	...	...	...	...	43.528	-2.684	-5	E	...
...		59.259	-5.576	-5	E	...	...	...	52.023	-19.155	-4	E	...	...	...	...	43.462	-45.978	-5	M	...
...		59.105	+15.419	-5	E	...	...	...	51.973	-23.655	-4	E	...	...	...	...	43.417	-26.139	-5	E	...
...		59.089	+8.517	-4	E	...	...	...	51.939	-32.516	1.05	47.9173	9.9	...	...	...	43.299	-2.556	0.65	...	...
II		-59.042	-24.906	-5	E	...	71	...	-51.788	+16.297	1.10	46.9617	9.8	131	...	-43.272	+14.481	-1	...	...	
...		58.848	+16.855	-3	...	...	S *	...	51.466	-41.549	3.00	47.9174	7.6	...	...	43.087	-1.103	0.90	47.9182	10.4	
...		58.809	-14.564	-3	...	...	...	...	51.354	-2.235	-2	...	...	...	...	42.975	+14.968	-5	M	...	
*		58.764	+1.020	0.95	...	...	...	...	50.984	+3.279	1.05	46.9618	9.7	S *	...	42.940	+29.439	1.50	46.9622	9.2	
...		58.437	-47.973	-4	...	...	...	...	50.919	+30.435	0.75	...	...	...	...	42.670	-30.140	1.00	47.9181	9.5	
...		-58.358	+53.148	-5	...	...	...	...	-50.675	+17.879	-2	...	...	...	...	-42.637	-26.103	-4	M	...	
...		58.354	-34.986	-4	...	...	...	...	50.519	-6.244	-3	...	...	...	...	42.587	+41.425	0.85	...	...	
...		58.230	-28.362	-5	E	...	*	...	50.450	-10.075	0.95	...	...	S *	...	42.388	-11.281	1.43	47.9183	9.3	
...		58.140	+19.834	-5	M	...	...	...	50.384	-15.385	0.65	...	...	†	...	42.250	-54.614	-5	E	...	
...		57.531	-8.792	-4	...	...	...	...	50.285	+11.601	-3	...	...	...	...	42.059	+14.910	-3	...	...	
21		-57.386	-42.086	-4	...	...	81	...	-50.266	-0.934	-5	M	...	141	...	-41.801	+4.180	-4	M	...	
...		57.362	-5.783	-5	E	...	...	...	50.246	-54.216	-1	...	...	...	...	41.777	-4.919	-3	...	...	
...		57.097	+35.946	-5	E	...	...	...	50.214	+53.615	1.00	46.9619	10.4	...	...	41.674	+11.520	-4	...	...	
...		56.890	+25.479	-5	E	...	†	...	50.006	+23.118	-4	...	...	*	...	41.666	+35.959	1.00	46.9623	9.6	
...	■	56.653	+23.615	1.00	46.9613	10.0	...	...	49.895	+0.354	-3	...	...	...	...	41.585	-50.853	-5	M	...	
...	■	-56.550	-10.992	-5	E	...	...	...	-49.839	-2.056	-5	E	...	...	...	-41.445	+47.298	-2	...	...	
...	■	56.520	-50.560	1.30	47.9170	9.8	...	...	49.742	+42.937	-3	...	...	...	...	41.270	-5.986	-4	M	...	
...	*	56.519	-5.130	-5	E	...	...	...	49.598	-36.608	-1	...	...	...	...	41.259	+13.667	-2	...	...	
...	*	56.328	+51.240	1.30	46.9614	9.8	...	...	49.402	+17.518	-3	...	...	...	...	41.248	+38.346	-4	M	...	
...		56.269	+23.066	-2	...	...	...	...	49.048	+7.050	0.65	...	...	...	...	41.011	+2.254	-2	...	...	
31		-56.199	-6.032	-5	E	...	91	...	-49.006	-36.479	-4	E	...	151	...	-40.724	-14.069	-5	M	...	
...		55.928	+7.496	0.85	...	...	...	...	49.001	-46.572	-4	E	...	...	...	40.659	-28.644	-2	...	...	
...		55.924	+37.088	-2	...	...	...	...	48.820	-11.910	-4	E	...	...	...	40.604	-41.098	-5	M	...	
*		55.894	+52.186	2.00	46.9615	8.0	...	...	48.797	-38.209	-2	...	...	...	...	40.502	+43.865	-3	...	...	
...		55.811	+6.903	0.75	...	...	...	...	48.517	+7.460	-5	E	...	...	...	40.282	+13.501	-4	M	...	
...		-55.799	+49.437	-5	E	...	*	...	-48.015	-26.606	0.95	47.9175	10.3	...	...	-40.232	-3.598	-5	M	...	
...		55.695	+38.445	-5	E	...	...	...	47.960	+1.974	-3	E	...	...	...	40.065	-1.651	-3	...	...	
...	■	55.624	-3.716	1.00	47.9171	10.4	*	...	47.950	+43.376	1.20	46.9620	9.4	†	...	39.942	+10.891	0.80	...	...	
...		55.492	+23.284	-5	E	...	...	...	47.269	-13.350	0.65	...	...	...	...	39.906	+28.824	-4	M	...	
...		55.412	+18.040	1.00	...	...	...	...	47.149	-5.697	-4	E	...	...	...	39.549	-7.560	-4	M	...	
41		-55.146	-17.415	-4	...	...	101	...	-46.808	+8.250	-5	M	...	161	...	-39.541	+30.322	-3	...	...	
...	†	55.039	-29.533	-2	...	...	...	...	46.527	+23.731	-4	...	...	...	...	39.495	-52.547	-2	...	...	
...	†	54.890	+31.246	-1	...	...	...	...	46.457	-37.503	0.90	47.9176	10.4	...	...	39.448	+8.903	0.85	...	...	
...		54.683	+19.203	-3	...	...	...	...	46.436	+20.495	-2	...	...	...	...	39.416	-56.305	-5	M	...	
...		54.664	-24.322	0.85	...	...	...	...	46.357	+24.717	-2	...	...	...	...	39.207	-54.541	-3	...	...	
...	■	-54.565	+57.652	1.25	46.9616	9.7	...	...	-46.148	-23.385	-5	E	...	...	...	-39.169	-40.470	-5	M	...	
...		54.483	-21.667	-4	...	...	...	...	46.041	+16.897	-3	E	...	*	...	39.124	+36.257	1.00	46.9625	9.8	
...		54.287	+4.057	-2	...	...	...	...	45.969	+22.997	-5	E	...	...	...	39.114	+8.667	-5	M	...	
...		53.907	+17.873	-3	...	...	...	...	45.947	-12.919	-5	M	...	...	...	39.066	-15.414	0.70	...	...	
...		53.841	-11.948	-4	...	...	...	...	45.845	-40.426	-4	E	...	...	...	38.992	-34.521	-2	...	...	
51		-53.811	-59.151	1.00	48.10048	10.6	III	...	-45.635	+7.773	-5	M	...	171	*	-38.942	-58.018	1.30	47.9184	9.8	
...		53.726	-6.833	-4	...	...	*	...	45.581	+40.798	1.40	46.9621	9.3	...	...	38.879	+27.177	0.95	46.9626	10.4	
...		53.679	+16.908	-4	...	...	...	...	45.527	-2.605	0.85	47.9177	10.4	...	...	38.801	+49.314	0.70	...	...	
...		53.605	+20.655	0.70	...	...	...	...	45.385	-37.624	-5	M	...	...	...	38.627	-7.175	0.65	...	...	
*		53.369	-40.435	1.30	47.9172	9.2	...	...	45.331	-12.131	0.95	47.9178	10.0	*	...	38.624	+40.840	1.10	46.9627	9.7	
...		-53.335	-3.279	0.80	...	...	*	...	-44.506	+0.213	0.95	47.9180	10.0	...	...	-38.599	+16.396	-2	...	...	
...		52.991	-0.755	-4	E	...	...	...	44.470	-26.121	-4	E	...	...	...	38.441	-36.234	-5	M	...	
...		52.969	-15.619	-3	...	...	...	...	44.394	-32.879	-4	E	...	...	...	38.419	+10.837	-2	...	...	
...		52.912	-29.605	0.70	...	...	...	...	44.296	-7.335	-4	E	...	...	...	38.415	-59.347	-1	...	...	
...		52.871	+17.528	0.80	...	...	...	...	44.250	-10.743	-2	...	...	...	...	38.107	-10.794	0.90	47.9185	10.3	

L measured from 1, 158, 322, 462, 591, 742.
 MC " " 85, 251, 387, 527, 661, 816.

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.	
Notes.	x.	y.	-r.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-r.	No.	Mag.	Notes.	x.	y.	-r.	No.	Mag.		
181-240						241-300						301-360							
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...		
...	-37'913	-33'735	-4	° M	...	...	-31'591	+14'195	-5	° M	...	...	-23'202	-10'265	0'70	°	...		
...	37'750	-18'275	0'95	...	...	...	31'473	-38'141	-5	M	...	...	23'044	-56'421	-4	M	...		
...	37'502	-26'617	0'75	...	...	...	31'453	-56'439	-4	...	...	*	22'783	-51'969	1'00	47.9193	10'2		
...	37'384	+13'510	-3	...	...	...	31'263	-35'395	-2	...	...	...	22'491	-42'237	-3	...	...		
...	37'371	+53'801	-5	...	...	...	31'226	-6'696	0'70	...	...	...	22'473	+28'553	-4	M	...		
...	-37'298	-35'216	-5	M	...	...	-30'720	-11'305	0'95	...	...	...	-22'292	+6'104	-4	M	...		
...	37'120	-58'614	-5	M	...	...	30'716	+49'944	-3	...	...	...	22'042	-4'887	-5	...	...		
...	36'895	+3'361	-4	M	...	*	30'698	+58'511	1'05	46.9630	10'4	...	22'034	-8'264	-5	M	...		
...	36'643	-24'010	-4	M	...	...	30'469	+3'340	-3	...	...	...	21'784	+27'604	-4	M	...		
†	36'593	+0'265	-5	M	...	...	30'245	+48'737	-5	M	...	...	21'690	-3'742	0'75	...	...		
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...		
...	-36'402	-21'910	-4	M	...	†	-29'911	+60'025	-2	...	...	...	-21'670	-55'020	-3	M	...		
...	36'384	+28'200	-3	...	...	...	29'657	+45'562	-3	...	...	...	21'177	+27'145	-4	M	...		
...	36'281	+12'541	-4	...	...	...	29'621	+34'832	-4	M	...	...	20'812	-43'109	-3	...	...		
...	35'966	+19'563	-4	M	...	...	29'582	-32'709	-4	...	...	†	20'652	-9'825	-3	...	...		
...	35'907	+24'078	-5	M	...	...	29'478	+2'909	0'90	46.9631	10'0	...	20'618	-52'882	-2	...	...		
...	-35'818	-20'520	0'95	...	...	*	-29'346	+4'268	1'60	46.9632	9'0	...	-20'593	+1'992	-3	...	...		
...	35'641	-8'414	0'95	...	...	...	29'332	+53'466	-4	...	...	...	20'326	-12'254	-4	...	...		
...	35'631	+7'579	-3	...	...	...	29'305	+48'928	-5	M	...	...	20'320	+48'333	-5	M	...		
...	35'517	+3'753	1'00	47.9186	10'0	...	29'022	+16'010	-4	M	...	...	20'249	-26'694	0'90	...	...		
...	35'384	+22'546	-5	M	...	...	29'004	+51'474	0'65	...	...	...	20'172	-26'426	-2	...	...		
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...		
*	-35'365	-15'310	1'00	47.9187	9'9	...	-28'996	-25'317	-3	...	...	...	-20'107	+32'720	-4	M	...		
...	35'273	+19'379	-3	...	...	...	28'961	+0'537	-3	...	...	...	19'995	-36'761	-3	M	...		
...	35'252	+16'549	-4	...	...	...	28'871	-32'229	-4	M	...	...	19'930	+44'322	0'90	...	...		
†	35'032	-48'453	-5	...	...	...	28'712	+57'912	-3	...	...	*	19'889	+30'537	1'40	46.9635	9'2		
†	35'017	-48'458	-5	M	...	...	28'665	-22'682	-4	...	...	...	19'882	-10'277	-4	...	...		
...	-34'847	+7'171	-3	...	...	...	-28'562	-54'878	-1	...	...	...	-19'838	-33'496	0'70	...	...		
...	34'679	+15'493	-5	M	...	...	28'460	-49'170	-2	...	...	...	19'729	+2'579	1'25	46.9634	9'4		
...	34'674	-13'804	-3	...	...	...	28'317	+20'243	-2	...	...	...	19'024	+59'165	-4	...	...		
...	34'386	-39'994	-5	M	...	*	28'071	+27'012	1'00	46.9633	9'8	...	18'932	-32'829	-2	...	...		
...	34'370	+11'844	-5	M	...	...	27'796	+32'540	-1	...	...	...	18'925	+14'479	-2	...	...		
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...		
...	-34'201	+38'245	-5	M	...	...	-27'729	-8'156	-4	M	...	...	-18'917	-18'802	-4	...	...		
...	34'198	+15'368	-5	M	...	...	27'649	+42'387	-1	...	...	...	18'843	+47'131	-3	...	...		
...	34'135	-13'400	0'90	...	...	...	27'533	+41'260	-5	M	...	...	18'488	+5'837	-5	M	...		
*	33'898	+20'583	1'15	46.9628	9'6	...	27'529	+23'143	-4	M	...	...	18'463	+30'022	-2	...	...		
...	33'820	-20'239	-4	M	...	...	27'441	+48'537	-4	M	...	...	18'359	-37'462	-3	...	...		
...	-33'757	-0'539	-2	...	...	...	-27'146	-57'191	-2	...	...	...	-18'221	-38'635	-2	...	...		
α*	33'701	-0'330	1'00	47.9188	10'3	...	26'811	+36'676	-4	M	...	...	17'875	+28'328	-4	...	...		
*	33'544	+49'916	1'00	46.9629	10'3	...	26'710	-6'966	-4	...	...	...	17'867	+42'793	-3	...	...		
...	33'529	+32'308	-2	...	...	...	26'619	-10'523	-4	...	...	...	17'817	+35'220	0'75	...	...		
...	33'504	-15'910	-5	M	...	...	26'493	+7'770	-5	M	...	...	17'817	-21'795	-2	...	...		
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...		
...	-33'423	-13'661	-5	M	...	...	-26'209	-21'120	0'80	47.9191	10'4	...	-17'729	+40'163	-5	M	...		
...	33'215	+39'108	-4	M	...	...	26'141	+45'239	-3	...	...	...	17'706	+0'675	0'75	...	...		
...	33'200	-55'659	-5	M	...	...	26'104	-47'738	-5	M	...	...	17'587	+50'517	1'00	...	...		
...	32'988	+33'728	-3	M	...	...	25'248	-20'036	-5	M	...	*	17'524	+7'208	1'00	...	...		
...	32'783	+46'882	-4	M	...	...	25'147	-22'289	0'70	...	...	*	17'400	-27'498	1'15	47.9194	9'7		
...	-32'775	+43'601	-5	M	...	†	-25'106	-59'590	0'90	48.10073	10'6	...	-17'318	-41'879	-4	M	...		
...	32'752	+6'283	0'75	...	...	...	24'944	-6'957	-5	M	...	...	17'221	-13'097	1'30	47.9195	9'5		
...	32'737	-58'237	-3	...	...	...	24'944	-37'127	0'80	47.9192	10'4	...	17'083	-55'954	-2	...	...		
*	32'435	-22'364	0'95	...	...	...	24'942	-10'545	-1	...	...	...	17'011	-49'983	-5	M	...		
*	32'430	-18'493	0'95	47.9189	10'0	...	24'938	-46'821	-4	M	...	...	16'908	-22'777	-4	...	...		
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...		
...	-32'413	-11'002	-5	M	...	...	-24'746	-23'793	0'70	...	...	...	-16'838	+42'620	-4	M	...		
†	32'386	+49'999	0'95	...	...	...	24'533	+3'453	-1	...	...	...	16'347	+20'220	-3	...	...		
...	32'384	+45'557	-2	...	...	...	24'053	-23'991	-4	M	...	...	16'289	+16'434	-5	M	...		
*	32'244	+2'081	1'05	47.9190	9'8	...	23'972	+16'771	-2	...	...	...	16'244	-10'840	-3	...	...		
...	32'035	-25'828	0'90	...	...	...	23'693	+54'539	-1	...	...	...	16'090	+15'310	-2	...	...		
...	-32'011	+58'631	-5	M	...	...	-23'674	+31'395	-5	M	...	...	16'090	+15'200	-2	...	...		
...	31'754	+34'148	-1	A	...	...	23'671	+42'327	-5	M	...	...	15'940	-9'545	-4	...	...		
...	31'721	+21'095	-5	M	...	...	23'547	+46'574	-1	...	...	...	15'742	-18'222	1'40	47.9196	9'6		
...	31'668	-49'032	-5	M	...	...	23'532	+21'361	-4	M	...	...	15'680	-8'627	-1	...	...		
...	31'640	+23'585	-5	M	...	...	23'342	+42'376	-5	M	...	...	15'589	-13'559	-2	...	...		

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
361-420						421-480						481-540					
36I	-15°569	-50°649	-5	° M	...	42I	-6°985	+23°220	-3	° m	...	48I	+3°388	-17°658	0°75	° ...	...
*	15°545	+13°732	1°60	46.9636	9·3	...	6°981	-39°400	-3	...	...	...	3°575	-23°290	1°00	47.9207	10·3
...	15°182	+13°267	0°70	...	...	...	6°978	-25°098	-4	...	...	...	3°652	-0°790	-2	M	...
...	15°176	-52°554	-2	...	...	...	6°876	+13°340	-3	m	...	...	3°783	+41°361	1°20	46.9647	9·5
+	15°000	+35°795	1°00	46.9637	9·9	...	6°813	-47°758	-5	M	...	...	3°887	+53°609	-1	...	...
...	-14°872	-14°289	-3	...	...	...	-6°607	-14°079	-3	...	...	...	+3°889	-52°650	-5	M m	...
...	13°871	+10°090	-4	...	...	...	6°119	+29°928	-5	M m	...	*	3°891	+23°483	1°30	46.9646	9·4
...	13°577	-45°509	-3	M	...	...	6°082	+58°326	-2	...	...	...	3°988	+32°568	-4	m	...
*	12°862	-23°174	1°00	47.9198	9·9	...	5°784	+19°091	-3	m	...	...	4°040	+47°821	1°05	46.9648	9·6
...	12°827	+27°563	-5	M	...	...	5°447	+0°962	-5	M m	...	...	4°124	-44°328	-4	m	...
37I	-12°733	-46°095	1°70	47.9197	8·6	43I	-4°563	-59°327	0°95	48.10081	10·6	49I	+4°274	-17°877	-4	M	...
S*	12°618	-37°470	-5	M	...	...	4°550	-38°864	-2	...	...	...	5°020	+53°577	0°70	...	...
...	12°564	-36°442	-3	...	...	...	4°446	-32°420	1°00	47.9204	9·9	...	5°297	-57°699	-4	...	...
...	12°468	+18°450	-4	...	...	...	4°185	-51°840	-5	M m	...	*	5°329	+40°820	1°00	46.9649	10·0
...	12°421	+24°710	-5	M	...	S*	4°097	+41°516	2°20	46.9642	8·8	...	5°719	-28°135	-5	m	...
*	-12°136	+46°165	1°00	46.9638	9·9	...	-3°841	+56°641	-2	...	...	...	+5°777	+17°104	-5	M m	...
...	11°774	+30°854	-3	...	...	...	3°810	-15°937	-5	M m	...	*	5°809	-19°618	2°00	47.9208	8·8
...	11°732	-40°598	-5	M	...	...	3°592	+58°106	-3	m	...	...	6°123	+42°873	-4	m	...
...	11°526	-52°481	-5	M	...	...	3°243	+5°112	-3	m	...	...	6°145	+40°355	-5	M m	...
...	11°524	+56°951	-4	...	...	...	3°235	-33°356	-4	M m	...	...	6°255	-38°056	-5	M m	...
38I	-11°063	-55°688	-5	M	...	44I	-3°142	+9°207	1°45	46.9643	9·2	50I	+6°264	+49°397	1°00	46.9650	10·2
...	11°031	-51°716	-2	...	...	S*	2°766	-30°121	-5	M m	...	...	7°127	-55°015	-5	M	...
*	10°827	+39°653	0°95	...	...	...	2°692	+46°253	0°90	...	...	...	7°175	-41°807	-2	...	...
...	10°564	+1°187	0°95	...	...	...	2°664	-7°768	-5	M m	...	...	7°207	-54°453	0°85	...	...
+	10°114	-58°763	-4	...	...	...	2°489	+34°568	-3	m	...	...	7°368	-40°485	-3	...	...
...	-10°104	+46°544	1°10	46.9639	9·4	...	-2°335	-40°805	-4	M m	...	...	+7°403	+48°578	-5	M m	...
...	10°067	+27°893	-5	...	...	...	2°239	-36°761	-4	M	...	...	7°442	+58°724	-4	m	...
...	9°953	+4°435	-4	M	...	...	2°224	+5°809	-5	M m	...	*	7°601	-31°244	0°95	47.9209	10·3
...	9°939	+29°121	0°65	...	...	...	1°941	+46°411	0°70	...	...	...	7°613	+40°837	-2	m	...
...	9°829	-0°493	-4	M	...	...	1°931	+55°588	-4	M m	...	...	7°629	+49°564	0°80	...	...
39I	-9°701	-26°201	-3	...	...	45I	-1°693	+30°399	-3	m	...	51I	+7°775	-9°185	3°00	47.9210	8·3
...	9°655	-46°847	-2	...	...	*	1°495	-55°154	1°00	47.9205	9·9	...	7°789	-44°774	-5	M m	...
...	9°634	+14°077	-4	M	...	...	1°283	+54°868	0°90	...	...	...	8°410	-18°917	-4	...	...
...	9°395	-14°110	-3	...	...	...	1°115	-14°789	-3	M	...	...	8°465	+0°715	-3	M m	...
...	9°358	+27°015	-3	...	...	...	1°104	+31°029	-3	m	...	...	8°470	+20°866	-2	...	...
...	-9°269	+45°589	-4	M	...	...	-1°052	-44°508	-4	...	...	...	+8°517	+49°180	0°65	...	...
...	9°173	+17°002	-5	M	...	...	0°602	-30°404	-5	M m	...	...	8°592	+31°274	-5	m	...
...	9°048	-39°579	-3	...	...	...	0°455	+27°708	-2	m	...	...	8°666	+9°292	0°95	...	...
...	9°009	+39°787	-5	M	...	...	0°454	-36°474	-3	...	...	...	8°679	-47°875	-2	...	...
...	8°910	-46°878	-3	M	...	...	0°446	-8°632	-5	M	...	...	8°770	+6°858	-5	m	...
40I	-8°817	+18°192	0°90	46.9640	10·4	46I	-0°130	-31°668	-5	...	...	52I	+8°809	+51°030	-2	a	...
xm*	8°814	+0°501	1°00	47.9200	10·2	+	-0°009	-23°518	-5	M m	...	...	8°952	+7°756	0°90	...	...
*	8°753	-40°351	1°20	47.9199	9·5	*	+0°035	+43°191	1°15	46.9644	9·7	...	8°953	-40°433	-4	M	...
...	8°680	-5°979	-1	47.9201	10·4	...	0°315	-49°134	-5	M m	...	...	9°341	-17°613	-2	...	...
...	8°670	+22°131	0°85	46.9641	10·4	...	0°484	+24°345	-4	m	...	...	9°447	-38°362	0°80	...	...
...	-8°622	+42°506	-2	...	...	...	+0°669	+5°306	0°95	46.9645	10·4	...	+9°777	+43°245	0°70	...	...
...	8°619	-36°252	-3	...	...	...	0°687	+32°688	-3	m	...	...	10°053	+35°352	-4	m	...
...	8°350	+13°063	-4	m	...	...	0°803	+27°937	0°90	...	...	...	10°297	+39°567	-5	m	...
...	8°087	-56°920	-5	M m	...	...	1°036	-39°401	-3	...	...	...	10°398	+20°468	0°85	46.9651	10·4
...	7°743	-27°382	-2	...	...	...	1°416	+49°164	-4	m	...	...	10°589	+45°896	-4	m	...
41I	-7°644	-20°832	-4	...	...	47I	+1°584	+33°140	-5	M m	...	53I	+11°315	+48°802	-5	m	...
...	7°644	-31°000	-2	...	...	...	1°683	-47°796	-5	M m	...	...	11°342	-25°828	-4	m	...
...	7°626	-41°952	-4	...	...	...	1°913	+4°997	-5	M m	...	...	11°925	-26°792	-4	...	...
...	7°623	+8°670	-2	m	...	...	2°079	+24°172	-4	m	...	...	12°067	-50°939	-5	m	...
...	7°376	-7°562	-4	...	...	...	2°222	+10°899	0°95	...	...	...	12°077	-52°372	-4	...	...
...	-7°337	-40°253	-3	M	...	...	+2°466	+43°507	-3	m	...	...	+12°278	+37°437	-5	m	...
...	7°329	-2°625	2°00	47.9202	8·8	...	2°726	-16°323	-5	M	...	...	12°285	+4°977	-2	...	...
...	7°144	+16°421	-4	m	...	...	2°955	+28°273	-3	m	...	*	12°299	-44°844	1°00	47.9211	9·8
...	7°041	+10°282	-4	M m	...	...	3°058	+31°621	-4	M m	...	S*	12°772	-17°907	2°80	47.9212	8·2
*	7°010	-21°064	1°60	47.9203	9·3	*	3°326	-19°178	2°00	47.9206	8·8	*	12°840	-52°463	0°85	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
541	+13°003	+30°463	-4	m	...	601	+21°004	+55°256	0·95	...	...	661	+29°934	+45°708	-5	m	...
...	13°353	+30°322	0·65	...	...	*	21°127	+18°822	1·10	46·9658	9·7	...	30°079	-0°904	-4	m	...
...	13°390	-3°095	-5	m	...	...	21°142	+38°047	-5	m	...	...	30°133	+58°502	-3	m	...
...	13°567	+18°828	-5	m	...	...	21°370	-28°321	-3	...	...	...	30°168	+45°855	-1	...	...
...	13°765	+1°980	-4	m	...	*	21°463	-12°718	1·35	47·9219	9·4	...	30°175	+5°129	-5	m	...
*	+13°814	-15°956	0·90	47·9213	10·0	...	+21°474	+26°731	-3	m	...	...	+30°331	+31°339	-4	m	...
...	13°856	-36°075	-3	...	...	...	21°655	+33°372	0·85	...	...	...	30°414	+19°441	-5	m	...
...	13°973	-56°687	-4	m	...	...	21°753	-7°422	-5	...	...	...	30°911	+46°209	-3	m	...
...	14°026	-29°143	-3	...	...	...	22°107	+39°911	-5	m	...	...	31°324	-38°550	-5	m	...
*	14°199	+55°834	1·00	46·9652	10·0	...	22°271	+18°590	-4	m	...	*	31°376	-44°001	0·90	47·9223	10·4
551	+14°632	+36°552	1·00	46·9653	9·8	611	+22°308	-16°596	-5	m	...	671	+31°443	+51°404	0·90	...	...
*	15°047	-31°276	2·20	47·9214	8·4	...	22°362	+57°862	1·30	46·9659	9·6	...	31°501	-9°213	-5	m	...
...	15°057	-4°074	-3	...	...	...	22°493	-8°476	0·80	...	...	...	31°530	-19°357	-5	m	...
...	15°084	-28°560	-2	...	...	...	22°996	-11°823	-5	...	...	*	31°999	+8°381	1·00	46·9663	10·2
...	15°099	-31°577	2·60	47·9215	8·4	...	23°009	-46°887	-5	m	...	...	32°071	-57°190	-4	m	...
...	+15°108	+31°230	1·00	46·9654	9·6	...	+23°048	+36°853	0·85	...	...	...	+32°147	+40°738	-4	m	...
...	15°239	+47°757	-2	...	...	...	23°067	+14°045	-4	m	...	...	32°233	+59°464	-5	m	...
...	15°310	-37°689	-5	m	...	...	23°193	+10°841	-5	m	...	...	32°239	+38°809	-2	...	...
...	15°402	+5°951	-5	m	...	...	23°283	+11°662	-2	a	...	*	32°262	+21°971	0·95	46·9664	10·3
...	15°422	+28°457	-4	m	...	...	23°385	+2°469	-3	m	...	...	32°584	-27°809	-5	m	...
561	+15°904	-54°606	-1	...	...	621	+23°387	+27°704	-5	m	...	681	+32°664	-54°813	-4	m	...
...	15°947	-30°498	-5	m	...	...	23°405	+20°417	-5	m	...	*	32°871	+47°182	0·90	...	...
...	15°979	+48°354	-5	m	...	...	23°538	+36°633	-4	m	...	...	33°132	+2°569	-5	m	...
...	16°085	+42°635	-5	m	...	...	23°551	+4°618	-5	m	...	...	33°146	-33°769	-2	...	...
...	16°312	-25°786	-4	m	...	...	23°712	-6°248	0·65	...	...	...	33°204	+15°662	-2	a	...
...	+16°339	+55°739	-2	...	...	...	+23°723	-28°287	0·65	...	...	...	+33°255	-4°077	-5	m	...
...	16°726	+31°772	-5	m	...	...	23°973	-31°900	-5	m	...	...	33°386	+51°873	0·90	...	...
...	16°766	+49°942	1·00	46·9655	9·9	...	24°175	-46°434	-5	m	...	8*	33°461	+39°399	1·30	46·9665	9·4
...	16°834	-25°258	-1	...	...	...	24°336	+24°184	0·75	a	...	...	33°496	-6°988	-5	m	...
...	16°847	-42°724	-5	m	...	...	24°396	+51°039	0·95	...	...	...	33°501	-25°875	-2	...	...
571	+16°966	+12°430	-3	m	...	631	+24°905	-17°846	1·05	47·9220	9·8	691	+33°764	-40°341	-4	m	...
...	16°998	-40°318	-4	m	...	...	24°999	+9°986	0·90	...	...	...	33°891	+26°681	-3	m	...
...	17°022	+32°670	0·65	...	...	...	25°098	-24°194	0·65	...	...	...	33°919	-2°223	-4	m	...
...	17°488	+2°512	0·90	46·9656	10·4	*	25°414	+21°736	1·00	46·9660	10·4	...	33°995	+44°099	-2	a	...
...	17°523	+45°875	-4	m	...	...	25°459	+18°747	-5	m	...	...	34°085	-48°828	0·65	...	...
...	+17°769	+28°332	-5	m	...	...	+25°535	+5°670	0·70	a	...	...	+34°157	+31°511	-2	a	...
...	17°890	-37°790	-5	m	...	†	25°727	-34°717	-4	m	...	†	34°818	+59°338	-5	...	...
...	17°913	+24°661	-3	m	...	...	25°824	-35°880	-5	m	...	...	34°872	-1°003	-5	m	...
...	17°915	-25°620	-4	m	...	...	25°914	-22°004	0·90	...	...	...	34°945	-0°492	-3	m	...
...	17°954	-40°184	-2	...	...	...	26°117	+39°680	-5	m	...	...	35°123	-56°975	-4	...	...
581	+17°962	-5°596	-2	...	...	641	+26°178	-21°764	1·05	47·9221	9·7	701	+35°646	+17°953	-2	m	...
...	18°201	+23°451	-1	...	...	...	26°473	+59°560	-5	m	...	...	35°665	-34°271	-3	m	...
...	18°252	-41°522	-4	m	...	*	26°738	+17°967	0·95	46·9661	10·4	...	35°703	-10°882	-5	m	...
...	18°273	+18°909	-4	m	...	...	27°514	-24°224	-2	...	...	...	35°859	-20°833	-4	m	...
...	18°345	-40°924	0·90	47·9217	10·2	...	27°592	+34°611	-5	m	...	8*	36°037	-38°320	1·50	47·9224	8·8
...	+18°429	-3°647	0·95	47·9216	10·3	...	+27°668	-23°093	-2	...	...	*	+36°079	-42°437	1·10	47·9225	9·4
...	18°559	+50°782	-4	m	...	...	27°988	+10°952	-2	a	...	...	36°106	+49°643	-4	m	...
...	18°929	-50°810	-4	m	...	...	28°049	+41°239	-4	m	...	...	36°171	-41°534	-4	m	...
...	19°006	+15°377	-1	...	...	...	28°184	-38°165	0·80	...	...	...	36°227	+18°165	-2	a	...
...	19°365	-59°414	-4	m	...	...	28°404	-4°723	-5	m	...	*	36°286	-53°910	0·90	...	...
591	+19°992	+25°454	-4	m	...	651	+28°452	-49°143	-2	...	...	711	+36°494	-39°918	-4	m	...
...	20°099	-24°349	-5	m	...	...	28°715	+39°866	-5	m	...	...	36°509	-31°435	-2	...	...
...	20°202	-1°296	-5	m	...	...	28°719	+2°522	-4	m	...	...	36°590	+11°961	-4	m	...
...	20°231	-49°739	1·00	47·9218	10·0	...	28°917	-34°868	-3	m	...	*	36°691	-36°315	0·90	...	...
...	20°249	+11°785	1·00	46·9657	10·0	...	28°972	-3°522	1·00	47·9222	10·2	...	36°750	+45°071	0·70	...	...
...	+20°404	+26°581	-5	m	...	...	+29°167	+11°370	-5	m	...	...	+37°194	-26°473	-2	...	...
...	20°557	-40°953	0·70	...	...	...	29°209	+4°013	1·00	46·9662	9·9	...	37°282	+50°941	-3	m	...
...	20°567	-57°726	-5	m	...	...	29°235	-54°247	-3	...	...	*	37°296	-39°160	0·90	47·9226	10·3
...	20°652	+59°303	-4	m	...	...	29°638	+47°474	-5	m	...	...	37°381	+8°214	-5	m	...
...	20°849	-41°737	-5	m	...	...	29°703	-37°473	0·65	...	...	*	37°462	+30°030	1·00	46·9666	9·8

Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>	-I.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-I.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>	-I.		No.	Mag.
721-780						781-840						841-890								
72I	+37°503	+37°305	-4	<i>m</i>	...	78I	+45°670	-53°320	1°15	47.9230	9.6	84I	+52°598	-25°674	0.65	<i>o</i>	...	...		
...	37°544	+36°993	-2	<i>a</i>	...	...	45°727	-9°800	0°90	...	...	...	52°794	-57°756	-4	<i>e</i>	...	...		
...	37°817	+3°530	-4	<i>m</i>	...	...	45°742	-33°212	-3	<i>e</i>	...	...	52°845	-59°166	-2	...	...	...		
...	38°034	+52°491	1°30	46.9667	9.6	...	45°956	+15°425	-2	<i>e</i>	...	...	52°930	-45°385	-3	<i>e</i>	...	...		
...	38°141	-5°746	0°90	...	...	...	46°016	+31°149	0°90	<i>e</i>	...	...	53°136	-52°143	-3	<i>e</i>	...	...		
...	+38°147	+20°605	0°70	...	...	...	* +46°048	-47°475	1°00	47.9231	10.3	...	+53°280	-15°712	-3	<i>e</i>	...	...		
...	38°223	-29°793	-5	<i>m</i>	...	...	46°109	-0°772	-5	<i>e</i>	...	...	53°511	+18°401	-3	<i>e</i>	...	...		
...	38°324	+49°726	-2	...	...	...	46°122	+17°425	-5	<i>m</i>	...	...	* 53°513	-5°256	1°00	47.9234	10.2	...		
...	38°455	-26°572	-2	...	...	...	46°221	+32°360	0°90	<i>e</i>	...	...	53°595	+23°475	-4	<i>e</i>	...	...		
...	38°473	-49°643	0°95	47.9227	10.4	...	46°276	+22°744	-5	...	...	...	53°606	+3°155	-5	<i>e</i>	...	...		
73I	+38°577	+45°658	0°85	...	...	79I	+46°280	-6°636	-5	<i>e</i>	...	85I	+53°700	-17°701	-3	...	...	...		
...	38°594	+21°977	-3	<i>m</i>	...	...	46°527	-7°015	-5	<i>m</i>	...	...	54°141	-11°284	-4	<i>m</i>	...	...		
...	38°667	-43°248	-5	<i>m</i>	...	...	46°598	+3°534	-2	<i>e</i>	...	...	54°572	+32°766	0°90	46.9678	10.4	...		
...	38°736	+59°003	1°20	46.9668	9.9	...	46°684	-22°742	0°65	...	...	...	54°590	-26°287	-4	<i>e</i>	...	...		
...	38°869	-9°658	-5	<i>m</i>	...	...	47°090	-55°695	-2	...	...	...	54°619	+11°991	-4	<i>e</i>	...	...		
...	* +38°957	-21°291	0°95	47.9228	10.0	...	+47°121	+13°456	1°00	46.9673	10.4	...	* +54°642	-27°089	0°90	...	...	...		
...	39°041	+47°728	0°80	...	...	...	47°201	+43°102	1°00	...	...	...	54°663	+9°350	-5	<i>e</i>	...	...		
...	39°064	+6°300	0°75	...	...	...	47°264	+39°109	-5	<i>m</i>	...	...	54°853	-35°311	-4	<i>e</i>	...	...		
...	39°353	+1°288	-3	<i>m</i>	...	...	47°462	+37°897	-3	<i>e</i>	...	...	54°973	-18°521	-5	<i>e</i>	...	...		
...	39°413	+2°081	-2	<i>a</i>	...	...	47°610	+59°182	-4	...	...	...	55°309	-19°094	-4	<i>e</i>	...	...		
74I	+39°591	+46°370	0°80	...	...	80I	+47°620	-2°975	1°00	...	...	86I	+55°311	+46°454	-4	<i>e</i>	...	...		
...	39°929	-43°799	-5	<i>m</i>	...	...	47°650	+2°345	0°95	...	...	...	55°532	+50°828	-4	<i>e</i>	...	...		
...	40°539	+18°436	-3	<i>m</i>	...	...	47°860	+3°293	0°70	...	...	...	55°620	-38°574	-5	<i>e</i>	...	...		
...	40°571	-2°283	-4	<i>m</i>	...	...	48°120	+55°469	1°50	46.9674	9.2	...	55°945	+15°927	0°65	...	...	...		
...	40°705	+6°772	-4	<i>m</i>	...	...	* 48°215	+19°844	0°95	...	...	...	55°977	+10°936	0°80	...	...	...		
...	+40°731	-30°680	-2	<i>a</i>	...	...	+48°297	+26°571	0°70	<i>e</i>	...	...	† +56°468	+50°092	-4	<i>e</i>	...	...		
...	40°755	+44°818	0°95	...	...	...	48°381	-15°118	-5	<i>e</i>	...	...	56°515	+10°032	-4	<i>e</i>	...	...		
...	41°181	-14°324	-2	...	...	...	48°388	-11°941	0°70	...	...	...	56°651	-11°018	-2	...	...	...		
...	41°249	+4°232	-4	<i>m</i>	...	...	48°707	+38°807	-5	<i>e</i>	...	...	56°693	+37°963	-3	<i>e</i>	...	...		
...	* 41°426	-5°666	1°00	47.9229	10.4	...	* 48°730	-40°840	1°00	47.9232	10.4	...	56°733	+47°650	-1	...	...	...		
75I	+41°445	+11°827	1°00	46.9669	10.2	81I	+49°103	+16°639	0°65	<i>e</i>	...	87I	+56°756	-3°473	-4	<i>e</i>	...	...		
...	41°820	-53°264	-4	<i>m</i>	...	...	49°239	+51°734	1°05	46.9675	10.2	...	56°774	-29°177	-5	<i>m</i>	...	...		
...	41°904	+51°152	-4	<i>m</i>	...	...	49°239	-8°737	0°90	...	...	...	56°788	-8°583	-4	<i>e</i>	...	...		
...	41°942	+18°032	-5	<i>m</i>	...	...	49°309	-8°535	-5	...	...	...	56°801	+42°711	-5	<i>e</i>	...	...		
...	41°968	-29°468	-5	<i>m</i>	...	...	49°530	-6°016	-3	...	...	...	* 56°871	-15°608	3°50	47.9235	7.2	...		
...	+42°182	+5°047	-5	<i>m</i>	...	...	+49°914	+4°446	-4	<i>e</i>	...	...	+56°941	+7°835	-2	<i>e</i>	...	...		
...	42°363	+15°025	0°85	...	...	...	49°934	-13°374	-3	...	...	...	57°102	-11°333	-3	<i>e</i>	...	...		
...	* 42°620	+34°255	1°25	46.9670	9.4	...	49°986	+22°382	-3	<i>e</i>	...	...	* 57°167	-12°768	0°85	...	...	...		
...	42°663	-26°486	-4	...	...	...	50°313	-23°057	-4	<i>e</i>	...	...	* 57°381	+44°485	1°00	46.9679	10.2	...		
...	42°798	+4°961	0°95	...	...	...	50°377	-1°855	-5	<i>e</i>	...	...	57°600	+13°512	-1	...	...	...		
76I	+42°958	+27°095	-4	<i>m</i>	...	82I	+50°670	+23°503	-3	...	...	88I	+57°640	+9°646	-5	<i>e</i>	...	...		
...	43°115	+38°515	1°00	46.9671	10.0	...	50°767	-2°418	-5	<i>m</i>	...	...	58°023	+24°827	-4	<i>e</i>	...	...		
...	43°395	-22°836	-3	...	...	...	50°939	-2°558	-5	<i>e</i>	...	...	58°184	-47°466	-4	<i>e</i>	...	...		
...	43°522	+42°640	-3	<i>m</i>	...	...	* 50°972	-4°628	0°75	...	...	...	58°406	+16°189	-4	<i>e</i>	...	...		
...	43°568	-51°543	-3	<i>e</i>	...	...	51°010	+41°385	-5	<i>m</i>	...	...	58°416	+33°942	-1	...	...	...		
...	+43°628	-27°360	-5	<i>m</i>	...	...	* +51°045	+8°106	1°33	46.9676	9.2	...	* +58°678	-33°855	1°85	47.9236	8.6	...		
...	43°680	+26°515	0°90	...	...	...	51°127	+2°591	-4	<i>e</i>	...	...	59°358	-48°947	-5	<i>e</i>	...	...		
...	43°885	+45°366	-1	<i>e</i>	...	...	51°404	+1°280	-3	<i>e</i>	...	...	59°565	+5°708	-2	...	...	...		
...	44°104	+24°482	-5	<i>m</i>	...	...	51°439	+5°301	0°95	46.9677	10.0	...	59°671	+51°419	-4	<i>e</i>	...	...		
...	44°198	-13°748	0°70	...	...	...	51°461	-9°242	-4	...	...	...	59°672	+39°143	-4	<i>e</i>	...	...		
77I	+44°221	-56°387	-4	...	...	83I	+51°502	+58°578	-4	<i>e</i>	...									
...	44°263	-6°491	-3	<i>e</i>	...	...	51°650	-30°251	1°40	47.9233	9.0									
...	44°448	+4°898	-3	<i>e</i>	...	...	51°683	-5°821	-5	<i>m</i>	...									
...	44°450	-45°574	-3	<i>e</i>	...	...	51°821	-36°406	-4	<i>e</i>	...									
...	44°523	-13°989	-3	...	...	...	51°908	-32°165	-3	<i>e</i>	...									
...	+44°946	+55°511	-4	<i>e</i>	...	...	+52°219	-35°054	-2	...	...									
...	45°217	+24°367	-5	<i>e</i>	...	...	52°247	-33°012	-2	...	...									
...	45°456	+29°934	-4	<i>e</i>	...	...	52°361	+39°310	-5	<i>e</i>	...									
...	45°497	+24°179	0°65	<i>e</i>	...	...	52°385	+45°014	-1	...	...									
...	* 45°516	+56°521	1°30	46.9672	9.5	...	52°393	+17°572	-4	...	...									

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
1-60						61-120						121-180						
I	...	...	...	° E	...	61	...	...	...	° E	...	121	...	...	...	° M	...	
...	-59.914	+45.140	-4	...	...	...	-51.282	-23.065	-4	E	...	...	-43.264	+23.795	-4	...	...	
...	59.695	+4.700	0.90	...	...	...	51.280	+2.604	-5	E	...	...	43.149	+27.261	1.60	46.9681	9.0	
...	59.503	+26.277	1.00	...	...	...	51.246	+39.341	-5	E	...	...	43.143	+27.940	-5	M	...	
...	59.172	+55.312	-5	E	...	...	51.212	-4.628	0.90	...	...	...	42.973	+46.547	-4	M	...	
...	58.826	-26.740	-4	...	...	...	51.062	+5.314	1.00	46.9677	10.0	...	42.955	+5.980	-2	...	...	
...	-58.617	+56.327	1.50	46.9672	9.5	...	-50.970	+1.300	-4	E	...	...	-42.802	+7.282	-4	M	...	
...	58.202	-23.075	-5	...	...	...	50.573	-9.228	-4	E	...	...	42.640	-47.220	-4	E	...	
...	58.043	+4.688	-3	E	...	...	50.511	+17.626	-4	E	...	...	8* 42.564	-33.602	2.00	47.9236	8.6	
...	57.892	+24.182	-5	E	...	...	49.701	-30.228	1.60	47.9233	9.0	...	42.322	+5.129	-5	M	...	
...	57.864	-6.705	-3	E	...	...	49.491	+23.558	-4	E	...	...	41.713	+38.812	-4	M	...	
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...	
...	-57.835	+29.748	-5	E	...	...	-49.419	+18.483	-2	E	...	...	...	-41.538	+46.761	-4	M	...
...	57.700	-13.966	0.65	...	...	...	49.399	-32.127	-4	E	...	...	...	41.487	+33.950	-5	M	...
...	57.613	+23.999	-3	E	...	...	49.346	-36.361	-4	E	...	...	...	41.473	+26.433	-3	M	...
...	57.367	-14.193	-4	...	...	...	49.033	-32.961	-2	...	...	...	...	41.415	-48.671	-4	E	...
...	57.318	+30.982	-2	E	...	...	48.994	-35.003	-2	...	...	...	...	41.346	-33.918	-2	...	...
...	-57.156	+32.208	-2	E	...	...	-48.907	-25.614	-1	...	...	n	-41.261	+32.521	0.80	46.9682	10.4	
...	57.119	-51.778	-4	E	...	...	48.824	+3.228	-4	E	...	...	...	41.222	-29.851	-5	M	...
...	56.873	+15.266	-4	E	...	...	48.819	+32.870	0.95	46.9678	10.4	...	...	41.076	-7.493	-1	...	...
...	56.795	+22.591	-5	E	...	...	48.654	-5.170	0.95	47.9234	10.2	n	...	41.047	+32.718	0.80	46.9682	10.4
...	56.630	+59.068	-4	E	...	...	48.560	-15.627	-4	E	...	...	...	41.027	+35.553	-5	M	...
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...	
...	-56.515	+42.970	1.05	...	...	...	-48.491	+46.586	-4	E	...	...	...	-40.772	+37.988	-5	M	...
...	56.425	-45.778	-5	E	...	...	48.423	+50.955	-3	E	...	...	...	40.687	-21.741	-3	...	...
...	56.303	-56.590	-4	...	...	...	48.112	+12.113	-5	E	...	...	...	40.614	-33.729	0.75	...	...
*	56.294	-9.961	0.95	...	...	...	48.065	-17.619	-3	...	...	...	...	40.581	+36.985	-5	M	...
...	56.202	-0.923	-5	E	...	...	47.979	+9.474	-4	E	...	...	...	40.331	-37.385	-2	...	...
...	-56.090	+37.775	-5	E	...	...	-47.956	-45.313	-4	E	...	...	...	-40.320	+12.139	-4	M	...
*	55.973	+55.362	1.60	46.9674	9.2	...	47.838	-11.168	-4	M	...	...	*	39.845	+18.057	0.90	...	...
...	55.854	+3.401	-3	E	...	...	47.703	-57.679	-5	E	...	...	...	39.597	-17.578	-3	M	...
...	55.850	-6.778	-5	E	...	...	47.602	-59.085	-3	...	...	...	...	39.446	-24.457	-3	...	...
*	55.638	+13.335	1.00	46.9673	10.4	...	47.528	-52.059	-3	E	...	...	...	39.314	-0.693	-5	M	...
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	
...	-55.527	-33.362	-3	E	...	...	-47.457	+50.249	-3	E	...	...	...	-39.037	+12.555	0.80	...	...
...	54.948	-53.479	1.15	47.9230	9.6	...	47.122	+47.823	-1	...	...	...	...	38.985	+43.349	0.90	...	...
...	54.926	-22.875	-2	...	...	...	46.908	-26.168	-3	E	...	...	...	38.863	+3.484	-5	M	...
...	54.896	+26.480	0.65	E	...	...	46.900	+42.889	-4	E	...	...	...	38.777	-30.072	-5	M	...
...	54.883	+38.727	-5	E	...	...	46.897	+16.078	0.65	...	...	...	...	38.759	+26.003	-4	M	...
*	-54.756	-47.617	1.10	47.9231	10.3	...	-46.858	+38.139	-2	E	...	...	...	-38.546	-41.524	-2	A	...
...	54.755	+51.671	1.20	46.9675	10.2	...	46.828	-26.973	0.85	...	...	...	...	38.124	+24.365	0.85	...	...
...	54.754	+19.755	0.90	...	...	...	46.776	-18.377	-5	E	...	...	...	38.032	+0.215	0.70	A	...
*	54.753	+2.237	1.00	...	...	...	46.706	+11.094	0.70	...	...	...	...	37.893	+28.007	-5	M	...
*	54.622	-3.080	1.00	...	...	...	46.415	-18.952	-4	E	...	...	...	37.813	+29.806	-2	B	...
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	
...	-54.580	+3.192	0.85	...	...	...	-46.375	+44.683	1.00	46.9679	10.2	...	...	-37.798	+9.445	-2	D	...
...	53.765	+16.577	-2	E	...	...	46.341	-35.185	-4	E	...	...	*	37.718	+27.822	0.90	...	...
...	53.554	-12.025	0.70	E	...	...	46.149	+10.207	-4	E	...	...	...	37.493	-10.665	-5	M	...
...	53.474	-15.205	-5	E	...	...	45.645	+8.030	-2	E	...	...	...	37.002	-10.457	0.65	...	...
...	53.461	-55.808	-4	...	...	...	45.483	-38.416	-5	E	...	...	*	36.750	+11.790	1.00	46.9683	9.9
...	-53.338	-34.323	-5	M	...	...	-45.463	-3.287	-4	E	...	...	...	-36.713	-45.144	0.90	...	...
...	53.065	+22.354	-1	E	...	...	45.334	-10.832	-2	...	...	...	...	36.692	-5.919	-4	M	...
...	52.816	-8.790	0.75	...	...	...	45.282	-8.392	-4	E	...	...	*	36.639	-35.002	1.00	47.9237	9.9
...	52.755	-8.581	-5	E	...	...	45.174	+13.720	-1	...	...	...	...	36.491	-19.961	-5	M	...
...	52.695	+58.583	-4	E	...	...	45.119	+25.039	-4	E	...	...	...	36.246	+27.734	0.85	...	...
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	
...	-52.606	-6.057	-4	...	...	...	-45.005	+9.870	-5	E	...	...	...	-36.186	+10.785	-5	M	...
...	52.563	+4.410	-5	E	...	...	44.990	+34.185	-1	...	...	...	...	36.098	-56.218	-3	...	...
...	52.451	-6.947	-5	M	...	S†	44.941	-15.409	3.40	47.9235	7.2	...	...	35.201	+13.312	0.85	...	...
...	52.407	+23.496	-1	E	...	...	44.874	-11.131	-3	E	...	...	...	35.111	+5.829	0.90	46.9684	10.4
*	52.298	-40.898	1.00	47.9232	10.4	...	44.758	-12.571	0.90	...	...	...	...	34.688	-23.695	-4	M	...
...	-51.957	-13.402	-4	...	...	...	-44.444	+16.422	-4	E	...	...	...	-34.684	-44.804	-3	M	...
...	51.894	-1.871	-5	E	...	...	44.284	+51.691	-3	E	...	...	*	34.636	+39.697	1.05	46.9685	10.0
S*	51.542	+8.105	1.25	46.9676	9.2	...	44.110	-19.565	-5	M	...	...	...	34.516	-25.604	-5	M	...
†	51.390	+45.054	0.80	...	...	...	43.901	+39.416	-3	E	...	...	...	34.495	-50.118	-4	M	...
...	51.306	-2.560	-5	E	...	...	43.406	+16.309	-5	M	...	...	...	34.466	-34.676	-2	M	...

L measured from 1, 147, 286, 412, 544, 695.
MC " " 69, 214, 354, 471, 617, 774.

136, 139. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181						241						301					
...	-34°351	+ 9°505	- 4	° M	...	...	-25°274	+ 7°210	- 5	° M	...	...	-17°938	-17°007	1°00	°	...
*	34°180	+27°901	1°00	...	...	...	25°224	-11°080	- 4	...	...	...	17°926	+41°403	- 5	M	...
...	34°170	+27°396	- 4	M	...	...	25°215	+48°224	- 4	M	...	...	17°815	-30°451	- 2	...	...
...	34°144	-47°823	- 5	M	...	...	25°024	-56°542	- 5	M	...	...	17°701	-43°602	- 3	M	...
...	34°074	-40°093	- 2	...	...	...	25°012	- 2°707	0°65	...	...	...	17°590	-30°940	- 2	...	...
*	-33°941	+46°086	1°10	46.9686	9·9	...	-24°871	+54°714	- 3	M	...	...	-17°488	+ 3°047	- 4	M	...
...	33°914	+52°720	- 3	M	...	...	24°847	+33°197	- 3	M	...	...	17°324	- 8°532	- 4	M	...
...	33°912	+12°251	0°75	A	...	...	24°664	+20°043	- 5	M	...	...	16°976	-10°791	0°90	...	...
...	33°844	-56°555	- 1	...	...	...	24°510	-46°577	- 4	M	...	...	16°536	-24°708	- 2	...	...
...	33°824	+59°897	- 5	M	...	*	24°503	-15°889	1°00	47.9239	10°0	...	16°468	+21°945	- 5	M	...
191						251						311					
...	-33°749	+35°343	- 5	M	...	...	-24°006	+20°865	- 2	...	...	...	-16°147	-38°361	- 5	M	...
*	33°727	+32°330	1°00	...	...	*	23°978	-20°966	0°80	...	...	...	15°810	+11°844	- 2	...	...
...	33°648	-40°305	- 2	...	...	...	23°868	+53°362	- 1	...	...	...	15°738	-48°400	0°75	...	...
...	33°361	+51°537	- 3	M	...	...	23°822	+14°619	- 2	M	...	...	15°691	+42°313	- 5	M	...
...	33°120	+10°233	- 5	M	...	...	23°595	+55°996	- 3	M	...	...	15°520	- 1°181	- 4	M	...
S*	-32°962	+47°532	2°60	46.9687	7·8	...	-23°559	+ 9°436	- 2	...	...	...	-15°482	+30°634	0°75	...	...
*	32°483	+23°465	1°10	46.9688	10°0	...	23°483	+25°485	0°65	...	...	*	15°357	-37°874	1°00	...	...
...	32°425	+23°246	- 4	M	...	...	23°465	-44°417	- 5	M	...	...	15°247	-35°842	- 2	...	...
...	32°108	-40°754	- 1	...	...	...	23°347	-31°526	1°00	47.9240	10°1	†	15°186	+59°137	- 5	M	...
...	31°967	+29°591	- 5	M	...	*	23°288	+21°203	0°90	...	...	...	15°061	+18°122	- 5	M	...
201						261						321					
...	-31°914	+38°972	- 5	M	...	...	-23°147	-45°205	- 3	M	...	...	-14°965	-56°401	- 5	M	...
...	31°891	+43°458	- 3	M	...	...	23°001	+ 6°620	- 4	M	...	*	14°930	-25°940	1°00	47.9244	10°1
...	31°701	-45°816	- 5	M	...	...	22°977	-28°015	- 3	...	...	*	14°860	+53°471	1°10	46.9693	9·7
...	31°693	-22°552	- 2	A	...	...	22°852	-44°547	- 5	M	...	...	14°718	+ 0°756	- 4	M	...
...	31°680	+20°689	0°75	...	...	...	22°849	-12°112	- 4	...	...	...	14°568	-47°974	- 5	M	...
...	-31°659	+ 3°413	0°75	...	...	...	-22°779	-33°006	- 4	M	...	...	-14°356	+ 4°660	- 4	M	...
...	31°381	-10°037	- 4	M	...	...	22°699	+ 9°563	- 4	M	...	*	14°059	+30°216	1°00	...	...
*	31°370	-54°870	1°10	47.9238	10°4	...	22°643	+ 3°186	- 4	M	...	...	13°989	+44°454	- 3	M	...
...	31°322	+55°257	- 1	...	...	...	22°641	-58°305	- 4	...	...	...	13°779	+47°115	0°75	...	...
...	31°208	-15°953	0°70	...	...	S*	22°607	-41°894	1°30	47.9241	9°4	...	13°474	+19°479	- 5	M	...
211						271						331					
...	-31°113	+13°738	0°85	...	...	...	-22°382	-36°834	- 4	...	...	...	-13°129	+44°891	- 3	M	...
...	31°084	- 4°024	- 4	M	...	...	22°274	-56°402	- 1	...	...	†	13°102	+20°116	0°70	...	...
*	30°404	+42°129	1°30	46.9689	9·8	...	21°627	+21°588	- 4	M	...	...	13°029	-12°347	0°90	...	...
...	29°692	+ 3°216	- 3	M	...	...	21°521	-47°957	- 4	M	...	*	12°984	-47°304	1°00	...	...
*	29°564	-13°263	0°90	...	...	*	21°449	+58°695	1°70	46.9691	9°0	...	12°753	- 6°803	- 4	M	...
...	-29°512	+56°405	- 4	M	...	...	-21°399	+44°042	- 5	M	...	...	-12°752	-44°464	0°70	...	...
...	29°316	-33°292	- 3	...	...	*	21°110	+57°695	1°70	46.9692	9°2	...	12°555	+45°868	- 2	A	...
...	29°273	+31°904	- 5	M	...	*	21°087	-50°265	1°00	47.9242	10°1	*	12°555	-26°548	0°95	...	...
...	28°688	+ 2°271	- 5	M	...	...	21°062	+ 0°743	- 2	...	...	...	12°359	+17°319	- 5	M	...
...	28°662	-31°530	- 5	M	...	*	20°967	-51°092	0°90	...	...	...	12°265	+14°256	- 1	...	...
221						281						341					
...	-28°611	-45°148	- 4	M	...	...	-20°834	+35°574	- 3	M	...	...	-11°963	+18°131	1°00	...	...
...	28°480	+15°724	- 3	M	...	...	20°825	+21°704	- 3	M	...	...	11°480	+44°372	1°00	46.9694	10°1
...	28°331	+37°857	- 5	M	...	...	20°686	-29°435	- 5	M	...	...	11°370	+36°626	0°85	...	...
...	27°959	+21°795	- 2	A	...	...	20°358	-42°240	- 4	M	...	...	11°314	-50°342	- 3	...	...
...	27°340	-17°258	- 2	...	...	...	20°228	-36°262	- 4	M	...	†	11°269	-59°641	- 3	...	...
...	-27°263	+59°476	- 1	...	...	*	-19°980	-19°942	1°20	47.9243	9°8	...	-11°138	-25°917	- 1	...	...
...	26°932	+ 2°881	- 4	M	...	*	19°783	+ 7°983	1°00	...	...	...	10°906	+48°538	- 4	M	...
*	26°902	+26°431	1°00	46.9690	10°1	...	19°447	-49°893	- 5	M	...	...	10°737	-14°084	- 4	...	...
...	26°707	+ 4°096	- 4	M	...	...	19°401	-17°182	- 5	M	...	...	10°563	-45°225	- 4	M	...
...	26°254	-47°124	- 4	M	...	...	19°309	-46°998	- 5	M	...	...	10°435	+48°997	- 5	M	...
231						291						351					
...	-26°191	-19°100	- 3	...	...	...	-19°293	+ 5°850	0°70	A	...	...	-10°417	-38°160	- 3	...	...
...	25°952	+43°344	- 4	M	...	...	19°054	+43°830	- 4	M	...	...	10°276	-52°591	- 3	...	...
*	25°944	- 9°392	0°80	...	...	...	18°938	-45°000	- 4	M	...	*	10°249	+32°896	0°95	...	...
...	25°941	- 0°510	- 1	...	...	...	18°797	-26°857	- 2	...	...	...	10°070	-23°090	- 4	M	...
...	25°495	+ 2°936	- 5	M	...	...	18°693	+13°136	- 5	M	...	...	10°003	+54°616	- 2	A	...
...	-25°437	-14°920	- 4	M	...	...	-18°494	-36°953	- 4	M	...	...	- 9°793	+50°186	- 3	M	...
...	25°436	-56°131	- 5	M	...	*	18°250	+19°255	1°00	...	...	...	9°642	-10°006	- 4	M	...
...	25°342	+11°592	- 5	M	...	...	18°224	-44°614	- 5	M	...	...	9°508	+42°245	0°85	...	...
*	25°328	+38°645	0°90	...	...	...	18°103	+37°990	- 2	M	...	...	9°388	-26°201	- 3	...	...
...	25°328	+35°147	- 4	M	...	...	18°088	+39°323	- 2	M	...	...	9°252	+46°665	- 4	M	...

Notes.	Co-ordinates.			Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.		C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.			Diam.		C.P.D.	
	x.	y.	z.	No.	Mag.	x.	y.		z.	No.	Mag.	x.	y.	z.	No.		Mag.	x.	y.	z.	No.	Mag.	
361-420																							
361	— 9.218	— 4.702	— 5	° M	...			421	+ 1.001	+ 49.318	1.00	°	...	...			481	+ 11.247	— 22.328	— 1	°	...	...
...	9.088	— 40.130	0.80	...	...			...	1.009	— 17.250	— 2	...	...	...			...	11.476	— 19.604	1.00	47.9253	10.0	...
...	9.076	— 27.777	— 3	m	...			...	1.490	+ 38.871	— 3	M m	...	...			...	11.530	+ 41.032	— 4	m	...	...
...	8.794	+ 0.433	— 3	M m	...			...	2.032	+ 54.821	1.00	...	...	...			...	11.605	+ 51.058	— 4	m	...	...
...	8.614	+ 59.190	— 4	M	...			...	2.780	— 42.908	— 5	M m	...	...			...	12.044	+ 8.497	— 5	m	...	...
...	— 8.614	— 57.226	— 2	...	...			...	+ 3.040	— 13.876	1.00	47.9248	10.1	...			...	+ 12.073	— 1.550	— 5	m	...	...
...	8.495	— 21.071	— 1	...	...			...	3.303	+ 48.337	— 5	M m	...	...			...	12.144	+ 50.316	1.80	46.9699	8.5	...
...	8.265	+ 57.833	— 3	...	...			...	3.357	+ 58.235	— 1	...	...	...			...	12.186	— 32.483	— 5	m	...	...
...	7.859	+ 32.709	— 4	M m	...			...	3.603	+ 42.405	— 5	M m	...	...			...	12.231	+ 59.809	0.80	...	...	...
...	7.741	— 58.099	— 3	...	...			...	3.629	— 58.547	— 2	...	...	...			...	12.247	— 55.691	— 2	...	...	...
371	— 7.718	— 44.242	— 5	M m	...			431	+ 3.728	+ 39.634	0.90	...	...	...			491	+ 12.279	— 22.147	— 5	m	...	...
...	7.699	— 42.993	— 4	M m	...			...	3.833	— 19.841	— 5	M m	...	...			...	12.822	+ 1.419	— 4	m	...	...
...	7.693	— 57.865	— 4	M m	...			...	4.008	— 53.214	— 1	m	...	...			...	13.318	+ 50.348	— 5	m	...	...
...	7.403	+ 28.912	— 4	M m	...			...	4.208	— 59.051	— 4	m	...	...			...	13.417	— 58.689	— 3	m	...	...
...	7.286	— 42.812	— 4	M m	...			...	4.456	— 40.831	0.90	...	...	...			...	13.700	— 8.044	0.80	...	...	...
...	— 7.265	+ 18.501	— 5	M m	...			...	+ 4.749	+ 47.573	— 3	M	...	...			...	+ 13.728	— 52.025	— 4	m	...	...
...	6.901	— 36.862	— 4	M m	...			...	4.950	+ 33.594	— 5	M m	...	...			...	13.754	+ 25.315	0.80	...	...	...
...	6.880	— 33.832	— 1	...	...			...	4.961	— 5.921	— 4	M m	...	...			...	13.770	+ 42.128	— 3	m	...	...
...	6.872	— 33.029	1.30	47.9245	9.4			...	5.020	+ 3.458	— 2	M m	...	...			...	13.878	+ 4.888	— 4	m	...	...
...	6.747	— 30.886	0.65	...	...			...	5.092	— 25.360	— 2	...	...	...			...	14.066	+ 1.480	— 4	m	...	...
381	— 6.501	— 7.330	— 3	m	...			441	+ 6.219	+ 23.731	1.00	...	...	...			501	+ 14.072	— 39.479	— 2	...	...	...
...	6.156	+ 26.134	— 3	M m	...			...	6.234	+ 57.903	— 1	M	...	...			...	14.110	+ 12.906	— 4	m	...	...
...	5.914	+ 44.277	— 2	A m	...			...	6.259	— 23.363	0.85	...	...	...			...	14.304	+ 16.423	— 4	m	...	...
...	5.783	— 1.151	— 3	...	...			...	6.449	— 36.152	0.70	...	...	...			...	14.312	+ 5.137	0.90	...	...	...
...	5.755	— 56.364	— 2	...	...			...	6.464	+ 47.107	— 3	M m	...	...			...	14.351	+ 22.509	— 3	m	...	...
...	— 5.708	— 39.999	— 3	...	...			...	+ 6.519	— 28.377	0.85	...	...	...			...	+ 14.415	+ 1.263	— 4	m	...	...
...	5.542	— 7.232	— 5	M m	...			...	6.659	+ 10.960	— 2	M	...	...			...	14.523	— 15.733	— 4	...	...	...
...	5.463	+ 3.799	— 3	M m	...			...	6.679	+ 1.759	— 5	M m	...	...			...	14.637	— 39.152	— 5	m	...	...
...	5.418	+ 57.326	— 4	M m	...			...	6.692	— 53.348	1.10	47.9249	10.0	...			...	14.876	+ 33.703	— 2	m	...	...
...	5.080	+ 11.885	— 4	M m	...			...	6.863	+ 17.282	— 5	M m	...	...			...	14.915	— 49.890	— 2	m	...	...
391	— 4.958	— 3.657	1.00	47.9246	9.9			451	+ 6.924	— 46.831	0.70	m	...	...			511	+ 15.372	— 27.840	1.30	47.9254	9.4	...
...	4.913	+ 25.972	1.10	46.9695	10.0			...	6.972	— 56.326	— 5	M m	...	...			...	15.393	— 16.354	— 5	m	...	...
...	4.607	+ 12.998	0.65	...	...			...	7.376	+ 35.319	2.50	46.9697	7.9	...			...	15.552	— 44.500	— 3	m	...	...
...	4.342	— 17.170	— 5	M m	...			...	7.415	— 41.341	— 2	m	...	...			...	15.582	+ 35.933	— 4	m	...	...
...	4.261	— 51.089	— 2	...	...			...	7.491	+ 28.066	0.90	...	...	...			...	15.851	— 52.338	1.00	47.9255	9.8	...
...	— 3.982	— 8.587	— 5	m	...			...	+ 7.500	— 58.894	— 2	m	...	...			...	+ 15.877	— 1.834	— 3	...	...	...
...	3.957	+ 39.863	— 3	M m	...			...	7.610	— 57.091	0.90	...	...	...			...	15.971	+ 9.359	— 4	m	...	...
...	3.746	— 13.261	— 3	m	...			...	8.233	+ 31.869	— 4	m	...	...			...	16.081	— 35.873	0.90	...	...	...
...	3.549	+ 2.937	1.30	46.9696	9.4			...	8.239	— 38.733	0.80	...	...	...			...	16.364	— 43.278	— 3	m	...	...
...	3.440	+ 39.038	0.95	...	...			...	8.250	+ 25.887	— 3	m	...	...			...	16.411	+ 1.218	— 4	m	...	...
401	— 2.580	+ 54.351	— 5	M m	...			461	+ 8.777	— 21.931	— 5	M m	...	...			521	+ 16.506	— 42.685	— 4	m	...	...
...	2.532	— 24.831	0.90	...	...			...	8.917	+ 36.287	— 5	m	...	...			...	16.508	+ 44.074	— 5	m	...	...
...	2.365	+ 25.568	0.75	...	...			...	9.136	— 43.394	— 5	M m	...	...			...	16.807	— 7.466	— 5	m	...	...
...	2.306	— 15.322	— 2	m	...			...	9.150	— 15.499	1.00	47.9251	10.1	...			...	17.081	+ 43.781	— 2	a	...	...
...	1.718	— 24.223	1.10	47.9247	9.9			...	9.186	— 23.692	1.10	47.9250	9.8	...			...	17.188	+ 11.189	— 5	m	...	...
...	— 1.211	+ 13.384	— 4	M m	...			...	+ 9.228	— 28.213	— 4	m	...	...			...	+ 17.346	+ 38.283	0.90	...	...	...
...	0.986	— 54.713	0.90	...	...			...	9.673	— 59.300	0.90	...	...	...			...	17.374	+ 58.943	— 1	...	...	...
...	0.558	— 45.754	— 5	M m	...			...	9.674	— 31.004	— 2	...	...	...			...	17.513	— 46.995	— 4	m	...	...
...	0.403	+ 51.009	— 2	M	...			...	9.709	— 2.290	— 5	m	...	...			...	17.518	+ 48.711	0.90	...	...	...
...	0.301	+ 24.288	— 4	M m	...			...	9.761	— 9.528	1.00	47.9252	10.1	...			...	17.633	— 48.724	— 4	m	...	...
411	— 0.273	— 44.032	0.85	...	...			471	+ 10.109	— 6.715	— 2	...	...	...			531	+ 17.905	+ 51.633	1.60	46.9701	9.4	...
...	— 0.049	— 53.997	— 1	...	...			...	10.144	+ 38.307	— 3	m	...	...			...	17.920	+ 51.924	2.80	46.9700	8.2	...
...	+ 0.041	+ 32.103	— 3	M m	...			...	10.150	— 27.051	— 3	m	...	...			...	17.999	— 35.542	— 4	m	...	...
...	0.148	+ 45.872	— 4	M m	...			...	10.162	+ 12.643	— 5	m	...	...			...	18.082	— 42.920	— 4	m	...	...
...	0.171	+ 30.232	— 5	M m	...			...	10.210	+ 40.484	— 5	m	...	...			...	18.294	+ 24.994	— 4	m	...	...
...	+ 0.453	+ 38.637	0.70	M	...			...	+ 10.857	+ 19.083	— 4	m	...	...			...	+ 18.492	— 29.064	— 4	m	...	...
...	0.499	+ 32.112	0.65	M	...			...	10.912	+ 42.503	0.95	46.9698	10.1	...			...	18.657	— 58.397	— 2	...	...	...
...	0.706	+ 2.736	— 5	M m	...			...	11.011	— 25.843	— 2	...	...	...			...	18.844	— 15.063	— 3	...	...	...
...	0.859	+ 7.496	— 4	M m	...			...	11.182	— 10.961	— 4	m	...	...			...	18.995	— 21.807	0.80	...	...	...
...	0.892	— 40.400	0.70	...	...			...	11.214	— 57.398	— 4	m	...	...			...	19.049	— 46.368	— 3	m	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
541-600						601-660						661-720					
54I	+19°32I	-55°447	0.75	o	...	60I	+27°736	-11°477	1.00	47.9259	10.1	66I	+35°376	-36°352	-5	m	...
...	19°547	-53°464	-3	...	...	S *	27°859	-39°157	3.00	47.9260	7.8	*	35°879	+47°558	0.90	...	...
...	19°565	+45°299	-5	m	...	...	27°932	+34°515	0.75	...	...	...	36°192	+4°365	-5	m	...
...	19°849	-57°020	-1	...	...	*	27°987	-35°257	1.00	...	...	...	36°237	+22°577	-5	m	...
...	19°884	+35°494	-5	m	...	...	28°245	-48°566	-5	m	...	...	36°263	-10°730	-5	m	...
...	+19°957	+31°939	0.70	...	...	...	+28°266	+36°024	-3	m	...	...	+36°325	+39°830	-2	a	...
...	19°973	-43°499	-4	m	...	...	28°273	-37°149	-5	m	...	...	36°463	-24°776	0.90	47.9262	10.1
...	20°288	+0°585	0.95	...	...	...	28°553	-32°216	1.00	...	...	...	36°540	+1°905	-5	m	...
...	20°325	-34°055	-4	m	...	...	28°872	-12°611	0.70	...	...	...	36°588	+5°407	-4	m	...
...	20°426	-11°030	-4	m	...	...	28°935	+27°784	-5	m	...	...	36°686	-28°550	1.00	47.9263	10.0
55I	+20°79I	-36°076	-5	m	...	61I	+28°94I	+58°026	-2	...	...	67I	+37°077	+10°221	-1	...	...
...	20°897	+36°43I	0.85	...	...	...	29°103	-23°086	-5	m	...	*	37°223	-26°200	1.20	47.9264	9.4
...	21°038	-41°393	-4	m	...	...	29°127	+39°804	-2	a	...	...	37°320	-11°726	-5	m	...
...	21°51I	-26°650	0.70	...	...	...	29°306	+36°758	-4	m	...	...	37°322	-8°844	-5	m	...
...	21°536	-22°830	-4	m	...	...	29°499	+56°133	-3	m	...	...	37°380	+24°847	-5	m	...
...	+21°589	+7°21I	-2	a	...	...	+29°535	+17°412	0.90	...	...	...	+37°55I	-8°864	-4	m	...
...	21°670	-21°143	0.75	...	...	...	29°775	-55°489	-3	m	...	...	37°656	-1°028	-4	m	...
...	21°689	+12°598	0.80	...	...	...	29°844	+17°285	-4	m	...	...	37°675	+22°280	-3	m	...
...	21°790	-46°087	-5	m	...	...	30°150	-52°805	-3	m	...	...	37°728	+32°515	-4	m	...
...	22°062	-18°043	-3	m	...	...	30°158	+35°428	-5	m	...	...	37°802	+56°54I	-3	m	...
56I	+22°435	-32°210	-5	m	...	62I	+30°198	+56°076	-2	...	...	68I	+38°145	+11°74I	0.70	...	...
...	22°630	+24°525	1.80	46.9702	9.0	...	30°535	+13°697	-3	...	...	...	38°299	-22°45I	-4	m	...
...	22°694	-13°776	-4	m	...	...	30°663	+53°784	-4	m	...	...	38°366	+25°697	-2	a	...
...	22°880	+31°756	-3	m	...	...	30°694	+54°519	-4	m	...	...	38°39I	+30°55I	-1	...	...
...	22°983	+57°334	1.35	46.9703	9.4	...	30°870	+29°027	0.80	...	...	...	38°520	+40°904	-4	m	...
*	+23°199	+22°994	1.50	46.9704	9.0	...	+31°040	+58°700	-4	m	...	...	+38°572	+14°119	0.75	...	...
...	23°365	-48°907	-5	m	...	...	31°058	-28°609	-3	m	...	...	38°692	+4°358	-2	...	...
...	23°586	+24°578	-2	b	...	...	31°160	+2°829	-1	...	...	*	38°705	-40°072	0.85	...	...
...	23°635	-36°64I	0.70	...	...	...	31°610	-43°198	-5	m	...	...	38°765	-57°874	-4	m	...
S *	23°744	+52°973	1.55	46.9706	8.6	...	31°628	-1°309	-5	m	...	...	38°936	-51°882	-2	b	...
57I	+23°840	+56°177	1.30	46.9705	10.0	63I	+31°997	+40°715	-2	...	...	69I	+39°034	-48°662	-5	m	...
...	23°937	+56°687	-2	...	...	...	32°018	+53°490	-1	...	...	...	39°243	+11°297	-4	m	...
...	24°044	+36°596	-2	a	...	...	32°018	+2°402	-5	m	...	...	39°576	+35°306	-1	...	...
...	24°075	-52°117	0.90	...	...	...	32°240	+31°479	-1	...	...	...	39°584	-45°965	-5	m	...
...	24°082	-2°768	-3	m	...	...	32°253	-56°875	-2	...	...	...	39°827	+58°873	-4	m	...
...	+24°202	-55°095	1.15	47.9256	9.8	...	+32°317	-23°455	-5	m	...	...	+39°893	-46°294	0.90	a	...
*	24°544	-53°890	1.20	47.9257	9.4	...	32°616	+35°661	-4	m	...	...	40°025	-25°964	-5	m	...
...	24°549	-19°235	0.75	...	...	...	32°754	+13°743	0.90	...	...	...	40°068	+18°428	-5	m	...
...	25°393	+10°416	-3	m	...	...	32°808	+25°236	-3	m	...	...	40°076	+8°788	-5	m	...
...	25°514	-35°445	-5	m	...	...	32°897	-52°961	-4	m	...	S *	40°353	-21°778	1.30	47.9265	9.2
58I	+25°742	-10°504	-2	...	...	64I	+32°907	-31°063	0.80	...	...	70I	+40°964	-36°92I	1.00	47.9266	10.1
...	25°824	+52°702	-5	m	...	...	33°26I	+26°426	-3	m	...	...	40°985	+15°578	0.70	...	...
...	25°829	-55°776	0.85	...	...	...	33°53I	+42°25I	-4	m	...	...	41°284	-15°644	-2	b	...
*	25°899	-47°870	0.95	...	...	...	33°573	-17°83I	-4	m	...	...	41°383	-28°125	-4	m	...
...	26°063	-48°344	-4	m	...	...	33°625	-41°833	1.10	47.9261	9.4	...	41°404	+50°779	-5	m	...
...	+26°124	+53°41I	-2	...	...	...	+33°786	-26°246	-3	m	...	...	+41°463	-2°022	-2	m	...
...	26°19I	+13°237	-5	m	...	...	34°026	+26°323	0.70	...	...	...	41°61I	+19°005	-5	m	...
...	26°215	+8°168	-5	m	...	...	34°072	-16°395	-4	m	...	...	41°703	-5°429	-5	m	...
...	26°23I	+24°420	-3	m	...	...	34°242	+3°138	-3	m	...	...	41°753	-47°425	0.90	a	...
...	26°304	+47°712	-5	m	...	...	34°368	-56°867	-2	...	...	...	41°766	+38°482	-3	m	...
59I	+26°509	-6°866	-3	m	...	65I	+34°464	+9°936	0.90	46.9707	10.1	71I	+41°819	+11°88I	1.00	...	...
...	26°565	-52°997	0.70	...	...	...	34°476	-27°748	-2	b	...	...	41°825	-44°058	-5	m	...
...	26°585	-2°896	-1	a	...	...	34°503	-22°844	0.85	...	...	...	41°909	-33°595	-2	b	...
...	26°687	+22°793	-4	m	...	...	34°559	+26°195	-4	m	...	...	41°918	-29°42I	0.85	...	...
*	27°036	-57°238	1.10	47.9258	10.1	...	34°707	-40°810	0.90	...	...	...	42°234	-36°100	-3	m	...
...	+27°385	+41°370	-2	b	...	...	+34°708	+11°128	1.60	46.9708	8.5	...	+42°303	+23°71I	-5	m	...
...	27°56I	-41°256	-4	m	...	...	34°870	-20°255	-4	m	...	...	42°380	-37°870	0.75	...	...
...	27°618	+10°429	-3	m	...	...	34°948	-21°864	-5	m	...	...	42°474	+3°130	0.70	...	...
...	27°62I	-41°955	-2	m	...	...	35°232	-12°648	-4	m	...	...	42°493	-53°953	-2	b	...
...	27°623	-31°405	-4	m	...	...	35°337	+8°344	-4	m	...	*	42°544	-41°397	0.95	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
721-760						761-800						801-832					
721	+42.663	-40.301	0.75	a	...	761	+47.894	+48.351	-4	m	...	801	+55.157	+21.560	-5	m	...
...	42.766	+43.991	1.00	...	...	...	48.164	-9.412	-3	m	...	...	55.326	-27.333	-4	m	...
...	42.816	+49.539	-4	m	...	...	48.175	-48.349	1.00	47.9270	10.1	...	55.416	-1.475	-4	m	...
...	43.083	-21.450	-5	m	...	*	48.242	-18.941	1.00	47.9269	10.0	...	55.592	-30.642	-5	m	...
†	43.188	+35.075	0.90	...	...	...	48.656	-23.177	0.75	...	...	...	55.735	-53.964	-3	m	...
■	+43.215	-34.846	1.30	47.9267	9.2	...	+48.710	-22.984	0.85	...	...	...	+55.895	+21.326	-4	m	...
*	43.270	-32.668	1.05	47.9268	9.8	...	48.714	+1.853	-1	b	...	...	55.987	-24.011	-1	a	...
...	43.272	+40.096	-3	m	...	...	48.888	-54.345	-5	m	...	N†	56.065	+55.074	1.00	d	...
...	43.289	+21.779	-4	m	...	...	49.114	-7.995	-5	m	...	...	56.310	+17.550	-5	m	...
...	43.500	-36.019	-4	m	...	...	49.417	+40.203	-2	a	...	...	56.324	+58.480	-5	m	...
731	+43.654	-54.344	-5	m	...	771	+49.505	+0.294	1.90	47.9271	9.0	811	+56.370	+16.777	-5	m	...
...	43.752	+36.953	-4	m	...	...	49.536	+23.219	0.85	...	...	...	56.385	+59.841	-3	...	...
...	43.777	+52.320	-5	m	...	†	49.672	-43.843	0.70	...	...	...	56.403	+23.503	-4	m	...
...	43.956	+6.354	-2	m	...	...	50.001	-27.145	-3	m	...	...	56.496	-11.670	0.65	...	...
...	43.966	-4.691	-4	m	...	...	50.074	+3.757	-5	m	...	...	56.719	+36.183	-3	m	...
...	+44.030	-21.753	-5	m	...	...	+50.223	+29.813	-4	m	...	*	+56.747	-25.735	1.10	47.9276	10.0
*	44.554	-56.426	1.05	...	...	...	50.337	+41.882	-2	a	...	...	56.950	-31.272	-4	m	...
S†	44.802	+13.122	3.00	46.9710	7.7	*	50.477	-36.233	1.10	47.9272	9.7	...	57.221	-57.675	-3	m	...
†	44.900	-39.810	0.70	...	...	...	50.647	+28.013	-2	...	...	...	57.254	+6.192	-4	m	...
...	44.968	-13.421	-5	m	...	...	50.701	-43.210	-2	...	...	...	57.346	+35.202	-1	...	...
741	+45.069	-33.998	0.80	b	...	781	+51.036	+16.343	-3	m	...	821	+57.399	-7.968	-3	m	...
...	45.135	-42.689	0.85	...	...	S*	51.096	-5.684	1.00	47.9273	9.7	...	57.556	+13.030	-3	m	...
...	45.139	-56.536	-5	m	...	...	51.174	+22.387	-5	m	...	■	57.621	-14.670	0.90	...	...
...	45.167	+8.971	-3	m	...	...	52.023	+25.498	-5	m	...	...	57.685	-32.858	-5	m	...
...	45.471	-26.683	0.70	a	...	*	52.050	-32.011	1.00	47.9274	10.1	...	57.758	+29.468	-3	m	...
...	+45.542	-29.599	-5	m	...	...	+52.878	-45.901	-2	...	...	...	+57.799	-29.598	-4	m	...
...	45.915	-44.237	-4	m	...	...	52.952	-8.298	-2	...	...	...	57.882	+29.471	-5	m	...
...	46.048	-18.848	-5	m	...	*	53.071	+33.228	0.85	...	...	...	58.690	+27.791	-3	m	...
...	46.079	+32.852	-2	a	...	...	53.810	+43.264	-2	...	...	...	58.819	+37.101	-5	m	...
...	46.466	-18.256	-5	m	...	...	53.864	-21.458	-2	...	...	...	59.262	+24.738	-4	m	...
751	+46.474	-9.254	-4	m	...	791	+53.935	+47.493	-3	m	...	831	+59.295	+11.809	-2	...	...
...	46.490	-48.447	-4	m	...	*	54.342	-8.920	0.90	47.9275	10.1	...	59.347	+23.847	-4	m	...
*	46.609	-46.087	1.00	...	...	...	54.397	-33.559	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	46.647	-27.566	-2	a	...	...	54.565	+6.440	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	46.747	+31.387	0.85	...	...	†	54.694	-15.069	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	+46.908	+36.920	-4	m	...	...	+54.757	+34.495	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47.056	-42.953	-4	m	...	...	54.775	+44.884	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	47.067	-8.627	-5	m	...	...	54.879	+24.190	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
...	47.119	-24.563	-3	m	...	†	54.898	+5.072	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	47.424	-13.954	-5	m	...	...	55.065	-33.190	-2	...	...	...	...	...	...	...	...

808. Var.

1-10						11-20						21-30					
I	-58.458	-41.635	-4	...	...	II	-52.840	+0.234	1.40	47.9271	9.0	21	-45.482	-11.495	-5	...	...
...	58.026	-32.901	1.00	47.9268	9.8	*	52.623	-48.413	-4	47.9270	10.1	...	44.784	-25.541	1.00	47.9276	10.0
...	58.018	-35.074	1.30	47.9267	9.2	...	51.267	-43.851	-5	...	...	...	44.205	-14.461	-4	...	...
S*	57.928	+12.909	2.80	46.9710	7.7	S*	51.061	-5.687	1.05	47.9273	9.7	...	43.606	+46.623	-1	46.9711	9.9
...	55.971	-56.611	-4	...	...	...	50.711	-36.233	1.00	47.9272	9.7	...	42.712	+30.496	-5	...	...
...	-54.261	-46.211	-5	...	...	...	-50.336	+33.267	-5	...	...	...	-41.974	+50.791	-5	...	...
...	53.561	-42.152	-5	...	...	...	49.266	-31.965	-4	47.9274	10.1	...	41.883	-13.538	-3	...	...
...	53.489	-19.017	1.00	47.9269	10.0	...	49.120	-8.243	-5	...	...	...	41.805	+38.241	-5	...	...
...	52.947	-23.251	-5	...	...	...	47.991	+6.534	-5	...	...	...	41.580	+50.169	-4	...	...
...	52.897	-23.051	-5	...	...	...	47.721	-8.818	-1	47.9275	10.1	...	41.100	-23.911	-4	...	...

I. measured from 1, 113.
C. " 64, 180.

Images of faint stars diffused.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
31-90						91-150						151-210					
3I *	-40° 9' 28	-21° 39' 0	1·30	47.9277	9·4	9I †	-14° 56' 0	+ 5° 41' 8	— 5	...	...	15I	+18° 45' 0	-36° 46' 4	— 5	...	...
...	40° 225	-28° 097	— 5	...	...	S *	13° 354	-52° 934	1·35	47.9293	9·2	...	18° 622	+33° 765	— 5	...	...
*	39° 957	-27° 174	1·10	47.9278	9·9	...	12° 529	+14° 346	— 5	...	...	...	18° 815	- 6° 156	— 4	47.9304	10·1
S *	39° 930	+19° 246	2·40	46.9712	8·0	...	12° 261	-36° 454	— 5	...	...	...	19° 952	+12° 348	— 4	...	...
...	39° 279	+ 6° 268	— 4	...	...	...	10° 151	- 1° 526	— 4	...	...	...	20° 143	+38° 218	— 5	...	...
...	-38° 704	-10° 648	— 5	...	...	...	- 9° 763	+44° 555	— 5	...	...	*	+20° 177	+ 6° 297	1·10	46.9732	9·6
...	38° 622	- 6° 314	— 5	...	...	S †	9° 552	+31° 130	3·00	46.9723	7·6	†	20° 394	+ 2° 558	1·00	47.9305	9·7
...	38° 606	- 8° 477	— 2	...	...	...	9° 137	+25° 711	— 4	...	...	...	20° 903	+24° 343	— 5	...	...
...	38° 351	-15° 131	— 5	...	...	...	8° 637	-47° 980	— 5	...	...	...	21° 251	+15° 227	— 5	...	...
...	37° 648	-46° 540	— 5	...	...	...	7° 908	+54° 587	— 5	...	...	...	21° 487	+ 7° 246	— 5	...	...
4I	-37° 457	-16° 865	1·00	47.9279	10·1	10I	- 7° 420	-50° 238	— 5	...	...	16I	+22° 274	+39° 033	— 5	...	...
...	36° 709	+58° 632	— 1	46.9713	10·0	...	7° 392	-42° 649	1·05	47.9294	9·7	...	22° 969	-52° 530	— 5	...	...
...	36° 249	+ 2° 693	— 5	...	...	*	6° 391	+41° 237	1·60	46.9724	9·0	...	23° 348	+28° 498	— 5	...	...
...	36° 245	+48° 304	— 5	...	...	...	6° 276	-20° 117	— 5	...	...	...	23° 777	+30° 947	— 1	46.9733	10·1
*	36° 098	- 6° 552	1·30	47.9281	9·4	...	5° 791	+38° 201	— 2	46.9725	10·0	...	25° 169	+25° 557	1·05	46.9734	9·7
...	-35° 888	+10° 752	— 4	...	...	...	- 4° 297	+38° 787	— 1	46.9726	10·1	...	+25° 882	-50° 363	— 1	47.9306	10·1
*	35° 831	-24° 360	1·00	47.9280	10·1	...	3° 788	+26° 983	— 5	...	...	...	26° 217	-38° 254	— 5	...	...
...	35° 689	- 6° 560	1·30	47.9282	9·4	...	2° 096	-46° 676	— 4	...	...	...	26° 865	+ 2° 561	— 5	...	...
N [	35° 419	+39° 747	— 4	...	...	*	1° 462	+15° 214	0·95	46.9727	9·8	...	27° 475	+58° 762	— 5	...	...
...	34° 918	+56° 663	— 4	46.9714	10·1	...	1° 256	-35° 939	1·00	47.9295	9·9	...	27° 492	+55° 113	— 5	...	...
5I	-33° 823	+ 7° 306	— 5	...	...	11I	- 1° 007	+43° 656	— 4	...	...	17I	+27° 830	+44° 772	1·10	46.9735	9·8
†	33° 264	-44° 748	— 2	47.9283	10·0	...	- 0° 281	+17° 609	— 5	...	...	...	27° 832	+14° 395	1·00	46.9736	9·9
...	33° 260	+36° 443	— 4	46.9715	10·1	...	+ 1° 234	-38° 459	1·00	46.9728	10·0	...	28° 544	+ 8° 912	0·90	46.9737	10·1
...	33° 257	+14° 933	— 3	...	...	S *	1° 318	-32° 020	1·40	47.9296	9·2	S *	28° 681	+26° 006	2·00	46.9738	8·6
...	32° 845	-17° 906	— 1	47.9285	9·9	...	1° 451	+21° 333	— 5	...	...	S *	28° 692	-51° 826	2·10	47.9307	8·6
...	-32° 673	-35° 722	— 1	47.9284	10·1	...	+ 1° 829	+41° 730	— 5	...	...	...	+29° 669	+28° 530	— 5	...	...
...	32° 258	- 5° 011	— 4	...	...	...	4° 535	-48° 036	— 4	...	...	...	29° 947	+16° 257	— 2	...	...
*	31° 893	+19° 389	1·20	46.9716	9·4	...	4° 557	-19° 302	— 5	...	...	...	30° 074	-37° 415	— 4	47.9308	10·1
...	31° 562	-53° 986	— 5	...	...	...	4° 615	- 9° 906	— 5	...	...	...	30° 258	-16° 642	— 2	...	...
...	31° 468	- 3° 519	1·10	47.9286	9·4	...	4° 805	+35° 492	— 5	...	...	†	30° 658	-19° 738	— 4	...	...
6I	-30° 780	+42° 367	— 4	...	...	12I	+ 5° 116	- 6° 265	— 4	...	...	18I	+32° 370	+15° 193	— 1	46.9739	9·9
S *	30° 122	-47° 175	1·40	47.9287	9·4	S *	5° 579	+ 0° 932	3·00	47.9297	7·8	†	32° 971	+35° 325	— 5	...	...
...	29° 724	+12° 274	— 1	46.9717	10·0	...	5° 886	+30° 608	— 1	46.9729	10·0	...	33° 040	+34° 353	— 1	46.9740	9·9
...	28° 718	+44° 916	1·10	46.9718	9·7	...	6° 125	+43° 848	— 4	...	...	*	33° 114	+ 9° 900	1·00	46.9741	9·8
...	28° 036	-46° 005	— 2	...	...	...	6° 178	-25° 429	1·00	47.9298	9·8	...	33° 169	-23° 725	— 5	...	...
...	-26° 621	-42° 237	— 5	...	...	...	+ 6° 360	+53° 155	— 5	...	...	†	+33° 386	+60° 016	— 5	...	...
...	26° 457	-13° 643	— 3	47.9288	10·1	...	7° 050	-48° 401	— 5	...	...	...	34° 382	-16° 250	— 5	...	...
...	26° 305	+49° 709	— 5	...	...	...	7° 475	-11° 314	— 5	...	...	...	34° 651	-36° 603	— 5	b	...
...	26° 195	+21° 463	— 5	...	...	...	8° 698	+25° 697	— 4	...	...	...	34° 863	+38° 383	— 5	...	...
...	25° 361	+11° 741	— 5	...	...	...	9° 355	-18° 337	1·25	47.9299	9·4	*	35° 156	- 5° 110	1·40	47.9309	9·0
7I	-24° 297	+ 1° 314	— 4	...	...	13I	+ 9° 975	-18° 686	1·00	47.9300	9·4	19I	+36° 066	-13° 988	— 5	...	...
...	23° 369	+38° 026	1·10	46.9719	9·7	...	10° 748	+23° 064	— 5	...	...	...	36° 621	-58° 885	— 5	...	...
...	22° 694	-25° 085	0·65	47.9289	10·0	...	12° 113	-24° 884	— 5	...	...	...	36° 816	- 9° 852	— 4	...	...
...	22° 125	+36° 075	— 5	...	...	...	12° 539	+16° 996	— 1	...	...	*	37° 153	-25° 298	1·25	47.9310	9·4
...	21° 407	-22° 171	— 5	...	...	...	12° 811	-44° 824	— 4	...	...	...	37° 450	+28° 236	2·20	46.9742	8·8
...	-20° 686	-43° 861	— 3	47.9290	10·1	...	+13° 099	-10° 039	— 3	...	...	...	+37° 926	+ 3° 718	— 5	...	...
...	20° 341	+24° 623	— 5	...	...	...	13° 201	+19° 224	— 5	...	...	...	38° 506	-59° 339	— 5	...	...
...	20° 336	-33° 966	0·90	47.9291	9·9	...	13° 478	-57° 430	— 4	...	...	S †	40° 157	+37° 600	2·60	46.9743	8·0
*	19° 910	-41° 090	1·40	47.9292	9·4	N *	13° 528	+53° 654	1·15	46.9730	9·4	...	40° 207	-15° 994	— 4	...	...
...	19° 414	+30° 965	1·00	46.9720	10·1	...	13° 794	-45° 795	— 5	...	...	...	40° 693	- 8° 048	— 4	...	...
8I	-18° 374	+ 7° 194	— 5	...	...	14I	+14° 814	-28° 294	— 5	...	...	20I	+40° 952	+33° 311	1·20	46.9744	9·4
...	18° 126	- 4° 524	— 5	...	...	...	15° 044	-40° 459	— 5	...	...	...	41° 782	-34° 010	— 4	...	...
...	17° 826	+ 7° 338	— 4	...	...	*	15° 135	-18° 849	1·10	47.9301	9·4	...	41° 880	-23° 486	— 5	...	...
...	17° 644	-59° 440	0·65	48.10184	10·0	...	16° 039	+35° 903	— 5	...	...	...	41° 980	+37° 010	— 5	...	...
...	16° 742	+45° 555	— 5	...	...	...	16° 125	-54° 341	— 5	...	...	...	42° 026	-27° 482	— 4	a	...
...	-16° 537	-41° 061	— 5	...	...	...	+16° 271	-49° 881	1·10	47.9302	9·7	...	+42° 374	-15° 947	— 5	...	...
...	15° 284	-57° 254	— 5	...	...	...	16° 284	-27° 452	— 3	...	...	...	43° 114	+45° 747	— 3	46.9745	10·1
...	14° 851	-10° 770	— 3	...	...	...	17° 146	+28° 062	0·90	46.9731	10·0	...	43° 280	-30° 332	— 4	...	...
...	14° 712	+51° 558	— 1	46.9722	10·0	...	17° 316	+53° 804	— 5	...	...	S *	44° 260	- 6° 460	2·00	47.9311	8·5
...	14° 696	-28° 332	— 3	...	...	...	17° 757	-11° 302	0·95	47.9303	10·0	...	44° 663	+22° 044	— 5	...	...

49. Mass. 46° 117, two stars.
139. Mass. 46° 118, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
211-230						231-249											
211						231											
...	+44.707	-36.836	0.80	47.9312	10.1	...	+51.516	+36.699	-4	...	...	...					
...	44.755	+0.500	-5	...	...	†	51.548	+5.192	-5	...	...	...					
...	44.760	+46.521	-3	46.9746	10.1	...	52.312	+5.774	-3	...	...	...					
†	44.784	+20.206	-3	...	...	<i>n</i> *	52.337	+0.704	1.40	47.9318	9.0	...					
...	45.017	+10.577	-5	...	...	<i>n</i> *	52.545	+0.625	1.05	...	...	...					
...	+45.576	-4.621	0.90	47.9313	10.0	...	+52.805	-34.919	-5	...	...	...					
*	46.065	-6.674	1.00	47.9314	9.8	...	52.941	+8.703	-3	...	...	...					
...	47.701	-40.583	-4	...	...	...	53.325	+44.832	-4	...	...	...					
...	48.080	-52.536	-5	...	...	...	54.935	+9.975	-5	...	...	...					
...	48.273	+31.517	-5	...	...	...	55.049	+41.589	-5	...	...	...					
221						241											
...	+48.584	-57.252	-5	...	...	...	+55.419	+40.535	-5	...	...	...					
...	49.030	-58.699	-5	...	...	...	56.150	-3.170	-5	...	...	...					
...	49.285	-4.009	-4	...	...	■	56.371	+17.192	1.20	46.9749	9.6	...					
*	49.521	-1.778	1.20	47.9315	9.4	...	56.720	+31.427	-5	...	...	...					
...	49.577	-8.574	-5	...	...	...	58.082	-13.147	-5	...	...	...					
...	+50.154	-59.079	-4	48.10211	10.2	...	+58.326	+4.470	-5	...	...	...					
+	50.290	-44.972	2.20	47.9316	8.7	...	59.303	+10.715	-3	46.9751	10.1	...					
S	50.354	+26.391	2.55	46.9747	8.4	...	59.305	-36.468	-2	47.9319	10.1	...					
+	50.949	+26.962	2.40	46.9748	8.4	...	59.590	+47.097	0.90	46.9750	9.6	...					
S*	51.278	-27.421	1.55	47.9317	9.0												
234, 235. C.P.D., suspected double.																	

234, 235. C.P.D., suspected double.

1-30						31-60						61-90					
I	...	...	...	...	...	31	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...
...	-59.454	-34.307	-4	...	...	n*	-49.796	+0.659	1.00	...	...	...	-36.428	-22.318	-5	...	...
...	59.439	-16.226	-4	...	...	...	48.604	+41.687	-5	...	...	α†	36.042	-0.171	1.00	47.9322	9.8
...	59.042	+46.288	-2	46.9746	10.1	...	48.398	-34.868	-3	...	...	...	35.544	-47.131	0.90	47.9321	10.0
...	58.362	+21.822	-5	...	...	...	48.174	+40.638	-5	...	...	...	35.444	-33.079	-4	...	...
...	58.283	+36.027	-5	...	...	...	47.703	+10.080	-4	...	...	...	35.213	+14.349	-3	...	...
...	-58.192	+19.977	-4	...	...	†	-47.022	+44.697	-5	...	...	S*	-34.924	-44.488	1.60	47.9323	8.5
...	58.060	-30.575	-4	...	...	...	46.591	+31.581	-4	...	...	...	34.474	+33.673	-3	...	...
S*	57.850	-6.677	1.80	47.9311	8.5	...	46.571	+19.544	-5	...	...	...	32.643	-14.698	0.90	47.9324	10.1
...	57.579	+0.296	-5	...	...	*	46.490	+17.338	1.00	46.9749	9.6	...	32.142	+22.156	-5	...	...
*	56.584	-4.801	1.00	47.9313	10.0	...	46.202	-47.503	-5	M	...	...	31.889	+25.481	-2	...	...
11	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...
...	-56.438	-37.028	1.00	47.9312	10.1	...	-46.073	-3.016	-5	...	...	*	-31.591	+18.038	1.40	46.9757	9.2
*	56.034	-6.837	1.00	47.9314	9.8	*	44.244	+47.340	1.05	46.9750	9.6	...	31.523	-25.732	-5	...	...
...	55.050	+31.416	-5	...	...	...	44.144	+4.692	-4	...	...	...	31.286	+30.705	-2	46.9758	10.1
...	53.333	-40.676	-4	...	...	...	43.804	-12.931	-4	...	...	...	31.162	-48.066	-5	M	...
...	52.912	-4.068	-4	...	...	...	43.363	+10.967	0.90	46.9751	10.1	...	30.866	+56.633	-5	...	...
S*	-52.810	+26.362	2.00	46.9747	8.4	...	-43.259	-37.066	-5	M	...	†	-30.746	+39.738	1.00	46.9759	9.8
...	52.756	-1.832	1.00	47.9315	9.4	*	42.624	+47.194	1.00	46.9752	10.0	...	29.852	-16.361	-2	...	...
...	52.546	-52.616	-4	...	...	†	42.008	+44.638	1.30	46.9753	9.2	...	29.525	+39.668	0.80	46.9760	9.7
...	52.483	-8.613	-5	...	...	...	41.842	-36.195	0.95	47.9319	10.1	*	29.368	+18.764	0.95	46.9761	9.0
*	52.232	+26.934	2.00	46.9748	8.4	...	41.474	-5.689	-5	...	...	*	28.949	-53.779	1.20	47.9325	9.4
21	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-51.963	+36.690	-4	...	...	...	-41.078	+22.480	0.85	46.9754	10.1	...	-28.838	+26.608	-5	...	...
...	51.894	-57.319	-5	...	...	...	40.597	+1.035	0.75	...	...	...	28.490	-42.872	-5	...	...
...	51.411	-58.761	-5	...	...	†	39.798	+18.854	1.00	46.9755	9.4	*	27.047	+51.544	1.10	46.9762	9.8
...	50.927	+5.190	-4	...	...	*	38.897	+5.524	1.00	46.9756	10.0	...	27.578	-35.210	-3	...	...
†	50.580	-44.988	1.40	47.9316	8.7	...	38.841	+3.724	-5	...	...	...	26.607	-44.694	0.75	47.9326	10.1
...	-50.425	+44.862	-3	...	...	...	-38.653	+45.002	-4	...	...	...	-26.343	-4.066	-5	M	...
...	50.262	-59.082	-2	48.10211	10.2	...	38.088	+8.075	-5	...	...	...	25.973	-22.082	-4	...	...
...	50.190	+5.810	0.65	...	...	...	37.958	-58.056	-5	...	...	...	25.436	-56.468	-4	...	...
S*	50.153	-27.405	1.40	47.9317	9.0	...	37.838	-16.972	-4	...	...	*	25.386	-28.878	1.00	47.9317	9.8
n*	50.006	+0.732	1.20	47.9318	9.0	*	37.060	-16.202	0.90	47.9320	10.0	*	25.281	-35.316	1.35	46.9763	9.2

L. measured from 1, 106, 211.
C. " " 54, 155, 257.

30, 31. C.P.D., suspected double.

Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		α .	γ .	-3.	No.	Mag.			α .	γ .	-3.	No.	Mag.			α .	γ .	-3.	No.	Mag.
91-150						151-210						211-270								
91	...	-23°122	-49°832	-5	M	...	151	...	-0°245	+10°705	0°70	...	...	211	...	+20°234	+5°774	-5	...	...
S *	...	22°471	-8°160	1°40	47.9328	8·9	...	...	0°164	-26°464	1°00	47.9341	9·9	...	...	20°741	+11°186	-2	46.9782	10·1
S *	...	22°367	+15°019	1°40	46.9764	8·8	...	...	-0°086	+24°956	-4	...	...	...	*	20°775	-59°465	1°35	48.10238	9·2
...	...	22°338	-13°082	-3	...	...	...	...	+0°035	-25°398	1°00	47.9342	9·7	...	...	21°124	-48°224	1°20	47.9350	9·2
...	...	21°754	-16°153	-4	...	...	...	*	0°314	+43°185	1°20	46.9774	9·4	...	...	21°179	-11°322	-5	...	...
...	...	-21°751	+43°390	0°65	46.9765	10·0	...	†	+0°748	+59°710	-4	46.9775	10·1	...	...	+21°205	+46°101	-3	...	...
...	...	21°612	-41°028	-3	...	...	...	...	1°129	-17°294	-3	...	...	...	...	21°533	+18°657	-3	...	...
...	...	21°592	-52°967	-1	47.9329	10·1	...	...	1°414	+31°285	-3	...	...	...	...	22°038	-16°846	-5	...	...
...	...	21°573	-2°993	1°20	47.9330	9·2	...	...	2°002	+45°810	-4	...	...	...	...	22°067	+55°610	-5	...	...
...	...	21°358	-19°104	1°00	47.9331	10·1	...	...	2°012	+4°954	-5	...	...	...	...	22°534	+27°487	-5	...	...
IOI	...	-21°342	+14°240	1°00	46.9766	9·8	161	...	+2°658	-37°093	-5	...	...	221	...	+22°584	-8°630	0°85	47.9351	10·0
...	...	20°819	-34°236	-3	...	...	...	...	2°861	-1°011	-4	...	...	...	...	22°766	-3°963	-3	...	...
...	...	20°476	-23°096	-5	M	...	...	...	3°415	-57°851	-2	...	...	...	...	22°952	+23°296	0°75	46.9783	10·1
...	...	19°896	-25°260	-4	...	...	...	...	3°612	+44°908	-3	...	...	...	...	24°061	+30°316	-5	...	...
...	...	19°871	-59°757	0°65	...	...	...	...	3°657	+3°524	-5	M	...	...	...	25°466	+22°922	1°00	46.9784	9·4
...	...	-19°573	+41°286	-4	...	...	...	...	+3°862	-31°757	-3	...	...	...	...	+25°662	-31°135	-4	...	...
...	...	19°479	-59°707	-4	A	...	...	...	3°883	-13°772	-5	...	...	...	...	26°235	-5°444	-5	...	...
...	...	19°109	+49°172	1°00	46.9767	9·8	...	...	3°910	+9°583	-3	...	...	...	...	26°580	+8°254	-4	...	...
...	...	18°597	-22°786	-3	...	...	S *	...	4°748	+43°213	2°60	46.9776	8·0	...	...	27°332	+35°885	-4	...	...
...	...	18°359	+4°932	1°15	46.9768	9·0	...	...	4°825	+19°617	-4	...	...	...	...	27°756	-54°713	-4	47.9352	10·1
III	...	-17°683	-32°768	-5	...	...	171	...	+6°009	-28°766	-5	...	...	231	...	+27°779	-56°303	1°80	47.9353	8·5
...	...	17°662	-41°834	1°05	47.9333	9·4	...	...	6°586	+16°040	-5	...	...	...	...	27°968	+18°766	-5	...	...
...	...	17°427	-31°708	-2	...	...	...	...	6°940	+24°964	-5	...	...	...	...	28°266	-42°614	0°90	...	...
...	...	17°410	-55°488	1°00	47.9332	10·0	...	...	7°072	-24°090	0°70	...	...	...	...	28°794	+8°656	-4	...	...
...	...	16°822	-17°824	-4	...	...	...	...	7°148	+20°249	-3	...	...	...	*	29°009	+17°255	0°95	46.9785	10·1
...	...	-16°495	-17°873	-4	...	...	...	...	+7°353	-43°618	0°80	47.9343	10·1	...	...	+29°260	+35°292	-1	...	...
...	...	16°137	+42°658	0°80	...	...	...	...	7°709	+3°824	-5	...	...	...	...	29°671	-1°722	0°90	47.9354	10·1
...	...	16°075	-55°571	-4	...	...	...	...	7°818	-31°698	1°00	47.9344	9·7	...	†	30°542	-54°820	-4	...	...
...	...	15°341	+54°201	-4	...	...	...	...	7°955	-12°118	-5	M	...	...	...	30°723	+35°844	-1	...	...
...	...	14°304	+36°063	-4	...	...	...	...	8°171	-33°529	-5	M	...	...	...	31°812	-14°412	-2	...	...
121	...	-14°071	+24°371	0°90	...	...	181	...	+8°259	-1°727	-5	...	...	241	...	+32°689	+37°643	1°30	46.9786	9·4
...	...	13°430	-7°130	1°00	47.9334	9·8	...	...	9°024	+24°861	-3	46.9777	10·1	...	...	32°978	-51°312	-4	...	...
...	...	12°997	+35°735	-4	...	...	...	...	9°054	+47°387	-2	...	...	...	...	33°409	-7°090	-5	...	...
...	...	12°923	+17°347	0°95	46.9769	10·1	...	...	9°078	+55°317	1°20	46.9778	9·8	...	*	33°428	-28°880	1°35	47.9355	8·8
...	...	12°433	+48°116	1°05	46.9770	9·4	...	...	9°621	+10°018	-4	...	...	...	...	34°112	+8°147	-5	...	...
...	...	-11°736	+22°938	0°90	...	...	...	...	+10°404	-42°880	-4	...	...	...	...	+34°412	+32°411	-5	...	...
...	...	11°622	+29°611	0°80	...	...	...	...	11°602	+41°082	-5	...	...	...	...	34°571	+36°033	-4	...	...
...	...	10°372	+58°209	-1	46.9771	10·1	...	...	11°913	+44°655	0°65	...	...	...	...	34°825	-49°700	-5	...	...
...	...	10°083	-23°375	0°95	47.9335	9·9	...	*	12°440	-28°837	1°20	47.9345	9·4	...	...	34°883	-7°775	-5	...	...
...	...	9°639	+33°982	-4	...	...	...	...	12°777	+9°729	-4	...	...	...	...	35°242	-28°133	-5	...	...
131	...	-9°105	-34°029	-3	...	...	191	...	+13°096	-20°568	-5	...	...	251	...	+36°822	+22°396	-5	...	...
...	...	9°000	-3°726	0°95	47.9336	10·1	...	*	13°151	-31°562	0°90	47.9346	10·1	...	...	37°015	-36°967	1°00	47.9356	10·1
...	...	8°485	+52°997	-1	...	...	...	*	13°632	+25°765	1°30	46.9779	9·4	...	...	38°570	-24°160	-5	...	...
...	...	8°145	-31°004	-2	...	...	...	...	13°654	+34°072	-5	...	...	...	...	39°210	-44°736	-5	...	...
af *	...	7°440	+0°098	1°00	47.9337	9·6	...	...	13°930	-21°326	-5	...	...	...	...	39°594	+16°662	-5	...	...
...	...	-7°063	-52°338	-3	...	...	...	...	+14°087	-15°886	-2	47.9347	10·1	...	*	+39°706	+6°064	1°00	46.9788	9·9
...	...	6°320	+25°902	-2	...	...	S *	...	14°406	+6°521	1°40	46.9780	8·9	S *	...	40°202	+34°431	2°00	46.9789	8·4
...	...	6°217	-29°582	1°00	47.9338	9·7	...	...	14°460	+7°867	-4	...	...	...	...	40°836	+35°886	-3	46.9790	10·3
...	...	6°068	+18°812	-5	...	...	...	...	14°733	+22°435	-4	...	...	...	...	40°928	+1°774	-5	...	...
...	...	5°488	+24°578	0°90	46.9772	10·1	...	...	15°028	-26°355	-5	...	...	...	...	40°937	+29°996	-5	...	...
141	...	-5°351	-44°095	0°90	47.9339	10·0	201	...	+15°390	+9°102	-3	...	...	261	...	+41°543	-20°733	0°80	47.9357	10·1
...	...	5°072	-10°289	-5	...	...	...	...	15°553	+21°361	-5	...	...	...	...	42°571	-16°042	1°00	47.9358	9·7
...	...	4°186	+23°387	-5	...	...	S *	...	15°991	-15°934	1°60	47.9348	8·9	...	...	42°812	+55°627	-1	46.9791	9·8
...	...	4°092	+28°754	-2	...	...	...	...	16°135	+14°404	0°70	...	...	...	...	42°844	-46°944	-4	...	...
...	...	3°287	+17°042	0°90	46.9773	10·1	...	...	16°911	-47°753	-3	...	...	...	...	43°245	+58°333	-3	...	...
...	...	-1°674	-0°481	-4	...	...	...	...	+16°923	-16°191	-2	47.9349	10·1	...	...	+43°478	+45°818	-4	...	...
...	...	1°308	+3°428	-5	...	...	...	...	17°895	+22°466	0°75	46.9781	10·1	...	...	44°370	+6°289	-5	...	...
...	...	1°181	+12°955	0°70	...	...	...	...	19°186	-8°353	-5	...	...	...	†	45°129	-32°253	-4	...	...
...	...	1°113	-47°177	0°90	47.9340	10·1	...	...	19°982	+23°173	-5	...	...	...	...	46°384	+51°272	-5	...	...
...	...	1°043	-51°843	-1	...	...	...	...	20°103	-40°214	-5	...	...	...	...	46°586	+32°491	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-280						281-290						291-297					
271						281						291					
...	+47°000	-46°756	-1	47.9359	10.1	...	+51°478	-53°227	-4	...	...	*	+57°279	+24°978	1.05	46.9798	9.6
...	47°533	+34°271	0.90	46.9792	10.3	...	51°678	+19°775	-2	...	...	...	57°722	-42°059	-5	...	...
...	48°086	-26°208	-4	...	...	...	51°753	+12°717	-5	...	...	■	58°027	+15°740	0.90	46.9800	9.6
...	48°733	+53°705	-4	...	...	...	51°975	-7°555	0.70	...	...	■	58°089	+15°626	1.00	47.9363	10.0
*	48°769	+8°323	1.00	46.9794	10.3	...	52°069	+4°259	-5	...	...	*	58°257	-10°549	1.00	46.9799	9.5
...	+48°890	+20°282	-5	...	...	...	+52°613	-58°908	-1	48.10258	9.8	■	+58°462	+50°141	1.10	f	...
...	49°029	-34°242	-5	...	...	...	53°951	-27°531	-4	...	...	...	58°529	-0°101	-5	...	...
...	50°158	-54°819	-4	47.9360	10.1	...	54°925	+27°974	1.00	46.9795	9.8						
...	51°227	-34°558	-1	47.9362	10.3	...	55°417	+51°751	-5	46.9796	10.3						
S *	51°238	-37°510	1.30	47.9361	9.3	...	56°658	+38°868	0.80	46.9797	10.0						

1-40						41-80						81-120					
I	-59°230	-16°310	1·10	47.9358	9·7	41	-50°375	+44°878	-4	...	...	81	-41°229	+25°120	-3	...	...
*	59°189	-39°465	-5	...	...	...	50°307	+9°094	-4	...	...	...	41°174	+31°740	-5	...	...
...	59°019	+8°611	-4	...	...	...	50°117	-17°780	-5	...	...	...	40°863	+32°088	-2	...	...
...	58°624	-20°337	-5	...	...	...	50°102	-7°525	0·80	...	...	...	40°839	-58°011	-3	...	...
...	58°168	+6°057	-4	...	...	...	49°985	-34°530	0·90	47.9362	10·3	...	39°959	+43°834	1·60	46.9803	8·5
...	-58°073	-19°207	-5	...	...	...	-49°913	+32°627	-5	M	...	...	-39°885	+59°336	-5	...	...
...	58°001	-18°922	-5	...	...	S *	49°884	-37°488	1·20	47.9361	9·3	...	39°779	-40°167	-5	...	...
...	57°967	-47°186	-3	...	...	...	49°133	-53°197	0·85	...	...	...	39°397	+11°788	0·90	46.9804	10·3
...	57°572	+51°098	-4	...	...	...	49°092	-8°410	-5	...	...	...	38°845	+5°357	-5	...	...
...	57°570	+8°955	-3	...	...	...	48°958	+32°222	-4	...	...	...	38°769	-21°294	1·00	47.9364	10·2
II	-57°302	-55°034	-4	...	...	51	-48°598	+59°034	-5	...	...	91	-38°737	+51°076	-3	...	...
...	56°770	+32°333	-3	...	...	...	48°560	+51°847	0·75	46.9796	10·3	...	38°554	-6°678	-1	...	...
...	56°144	-32°432	-2	...	...	*	48°302	+28°068	1·10	46.9795	9·8	...	38°335	-8°950	-5	...	...
...	56°118	+38°238	-5	...	...	...	48°059	-28°462	-5	...	...	...	38°283	-0°141	-5	M	...
...	55°872	+34°127	0·90	46.9792	10·3	...	47°977	-52°668	-4	...	...	...	38°007	+51°372	1·05	46.9805	10·2
...	-55°293	+53°604	-1	...	...	*	-47°819	-58°825	1·10	48.10258	9·8	...	-37°865	+57°036	-3	...	...
...	55°061	-19°212	-5	...	...	...	47°494	-27°431	-3	...	...	...	37°519	-58°220	-5	...	...
...	54°273	-2°014	-5	...	...	...	47°274	-33°040	-5	...	...	...	37°518	-37°636	-5	...	...
...	54°087	+20°204	-4	...	...	...	46°921	-56°435	-5	...	...	...	37°223	+17°640	1·00	46.9806	10·2
...	54°056	-6°359	-5	...	...	*	46°905	+39°005	1·10	46.9797	10·0	...	37°189	+11°498	-5	...	...
21	-54°007	+12°574	-5	...	...	61	-46°345	-14°132	-5	M	...	101	-36°762	-28°200	-3	...	...
...	53°921	-12°028	-5	...	...	...	45°849	+25°167	1·10	46.9798	9·6	...	36°071	-35°387	-5	...	...
...	53°836	-26°314	-5	...	...	...	45°630	-37°958	-5	...	...	...	35°411	-32°480	-5	...	...
...	53°821	-46°876	0·80	47.9359	10·1	...	45°466	+50°328	1·25	46.9799	9·5	...	35°350	-52°014	-3	...	...
...	53°819	+8°234	1·00	46.9794	10·3	...	45°424	-35°132	-5	...	...	...	35°277	-19°431	-5	...	...
...	-53°795	-9°872	-5	...	...	...	-44°818	+15°942	0·70	46.9800	9·6	...	-35°268	-53°578	-4	...	...
...	53°398	-26°292	-3	...	...	...	44°733	+15°838	0·85	...	...	...	35°158	-6°107	-5	...	...
...	53°374	-18°588	-5	...	...	...	44°436	-9°866	-5	M	...	...	35°085	-56°207	-5	...	...
...	53°235	+9°635	-4	...	...	...	44°054	-4°158	-5	...	...	...	35°058	+5°723	-5	...	...
...	53°150	+56°275	-5	...	...	...	43°975	+51°647	-3	...	...	*	34°898	-44°581	1·40	46.9807	9·4
31	-53°085	+22°875	-5	...	...	71	-43°818	+0°127	-4	...	...	111	-34°543	-38°306	-5	...	...
...	52°771	-56°946	-4	...	...	...	43°738	-10°318	1·00	47.9363	10·0	...	33°872	-53°421	-4	...	...
...	52°198	-34°284	-4	...	...	...	43°482	-0°374	-5	M	...	...	33°848	-41°834	-5	...	...
...	51°875	-39°275	-5	...	...	...	43°268	-41°818	-3	...	...	S *	33°573	+36°289	1·90	46.9808	8·5
...	51°715	-2°833	-5	...	...	...	42°958	+38°614	1·15	46.9802	9·6	...	33°458	+24°506	-5	...	...
...	-51°272	+19°768	0·90	...	...	...	-42°866	+43°405	-5	...	...	...	-33°401	+8°245	-5	...	...
...	50°961	+12°733	-3	...	...	...	42°477	-0°551	-5	M	...	...	33°388	+8°781	-5	...	...
...	50°833	+25°768	-5	M	...	...	42°290	+31°389	-5	...	...	...	33°205	+36°563	1·35	46.9809	8·9
...	50°397	-54°813	0·75	47.9360	10·1	...	42°071	-0°668	-4	...	...	...	33°178	-27°500	-2	...	...
...	50°394	+4°279	-4	...	...	...	41°627	-18°132	-4	...	...	...	32°957	+59°094	-4	...	...

Measured by C; Standards by C and L.

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.											
Notes.	x.		y.		z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		z.	No.	Mag.						
121-180										181-240										241-300									
121								181								241													
...	-32°791	+58°274	-5	...	...	...	...	*	-19°283	+35°686	1.10	46.9819	9.6	...	...	...	-6°432	+12°805	-5	...	...	...	...						
...	32°725	+18°502	-4	...	...	...	...	...	19°229	-9°630	-2	...	...	...	...	...	...	6°388	+54°931	-1	...	...	...	...					
...	32°509	-48°408	-5	...	...	...	...	...	19°125	+35°343	-5	...	...	...	...	...	...	6°200	-14°427	-5	...	...	...	...					
...	32°488	+46°384	-3	...	...	...	...	...	19°092	-35°694	-5	...	...	...	...	...	...	6°054	+51°064	-5	...	...	...	...					
...	32°195	-25°010	-4	...	...	...	...	...	18°412	+47°928	-5	...	...	...	...	...	...	5°753	-17°567	-4	...	...	...	...					
...	-32°087	+8°326	1.15	46.9810	9.5	...	...	...	-18°364	-9°058	-5	...	...	...	...	...	...	-5°232	-13°890	-4	...	...	...	...					
*	32°021	+18°003	1.00	46.9811	9.8	*	...	*	17°975	+45°535	1.20	46.9820	9.5	...	...	...	...	4°769	+34°252	-3	...	...	...	...					
*	31°619	-4°365	1.10	47.9365	9.6	...	...	...	17°955	+28°182	-4	...	...	...	...	...	...	4°516	+27°987	-5	...	...	...	...					
...	31°165	+4°511	-5	...	...	...	...	...	17°895	-18°081	-4	...	...	...	...	...	...	4°394	+14°254	-5	...	...	...	...					
...	31°060	+52°833	-5	...	...	...	...	...	17°817	-33°877	-4	...	...	...	...	...	...	2°886	-43°653	0.70	47.9371	10.3	...	...					
131								191								251													
...	-31°025	+19°853	-5	...	...	...	...	...	-17°754	+42°532	-5	...	...	...	...	S*	-2°728	-6°874	2.50	47.9372	7.9	...	...						
...	30°452	+41°799	1.15	46.9813	9.6	...	...	...	17°386	+40°253	0.75	46.9821	10.3	...	...	...	2°704	+41°973	-2	...	...	...	...						
...	30°433	+40°481	-4	...	...	...	...	...	17°339	-5°016	-5	...	...	...	...	...	...	2°615	-28°698	-4	...	...	...	...					
...	30°317	+9°065	-1	...	...	...	...	...	17°006	+51°289	-5	...	...	...	...	...	...	2°438	-36°577	-4	...	...	...	...					
*	30°130	+12°838	0.90	46.9812	10.2	...	...	...	16°759	+30°949	-3	...	...	...	...	†	2°349	+50°058	-4	...	...	...	...						
...	-29°617	+26°857	0.90	46.9814	10.2	...	...	...	-16°434	+42°518	-5	...	...	...	...	...	-2°202	+2°318	-4	...	...	...	...						
...	29°466	+54°147	-5	...	...	...	...	...	16°323	-59°307	-4	...	...	...	...	...	...	2°069	+28°425	-3	...	...	...	...					
...	29°115	+37°867	-5	M	...	...	...	...	15°922	-25°303	-5	...	...	...	...	...	...	1°919	-58°356	-5	...	...	...	...					
...	28°670	+43°958	0.85	...	...	...	...	...	15°835	+6°669	-3	...	...	...	...	...	...	1°911	-42°402	-4	...	...	...	...					
...	28°532	+40°397	-5	...	...	...	...	...	15°596	-52°639	-5	...	...	...	...	...	...	1°737	+32°104	-5	...	...	...	...					
141								201								261													
...	-28°176	+19°240	0.65	...	...	...	...	*	-15°349	+29°824	1.00	46.9822	10.0	...	...	...	-1°664	-28°382	-3	...	...	...	...						
...	27°801	+31°635	-4	...	...	...	...	...	14°024	-43°358	-4	...	...	...	...	...	...	1°608	-37°669	-5	...	...	...	...					
...	27°704	-57°618	-3	...	...	...	...	...	13°764	-5°072	-4	...	...	...	...	...	...	1°382	+22°455	-3	...	...	...	...					
...	27°690	+34°847	-4	...	...	...	...	S*	13°747	+23°301	2.90	46.9823	7.2	...	...	...	...	0°856	+15°376	-5	...	...	...	...					
...	27°656	-12°895	-5	...	...	...	...	...	13°586	+20°480	-5	...	...	...	...	...	...	0°840	-41°014	-5	...	...	...	...					
...	-27°508	-41°275	-4	...	...	...	...	*	-13°547	+3°323	1.15	47.9368	9.6	...	...	...	...	-0°438	+0°351	-3	am	...	...	...					
...	27°345	+7°434	-4	...	...	...	...	...	13°546	-46°845	-5	...	...	...	...	...	...	-0°390	+36°898	-4	...	...	...	...					
...	27°062	-19°868	-4	...	...	...	...	...	13°371	-52°788	-4	...	...	...	...	...	...	+0°233	+54°884	-5	...	...	...	...					
...	26°888	+4°435	-5	...	...	...	...	...	13°189	+11°468	-5	...	...	...	...	...	...	0°394	+43°862	1.30	46.9829	9.5	...	...					
...	26°863	+36°856	-3	...	...	...	...	...	12°902	+32°808	-5	...	...	...	...	...	...	0°811	-35°937	-5	...	...	...	...					
151								211								271													
...	-26°737	-2°243	-5	...	...	...	...	...	-12°611	-22°191	-3	...	...	...	...	...	+	0°816	-13°804	0.80	47.9373	10.2	...	...					
...	26°413	-49°907	-5	...	...	...	...	...	12°506	+23°731	-5	...	...	...	...	...	...	0°898	+5°403	-1	46.9830	10.3	...	...					
...	26°303	-52°594	-5	...	...	...	...	...	12°281	-32°226	-3	...	...	...	...	...	...	1°032	-5°576	1.00	47.9374	10.2	...	...					
...	25°724	-8°372	-5	M	...	...	...	...	12°252	+16°212	1.10	46.9824	10.0	...	...	...	...	1°057	+46°579	-5	...	...	...	...					
...	25°407	+6°176	-4	...	...	...	...	†	12°232	-9°792	-4	...	...	...	...	...	...	1°390	-12°956	-4	...	...	...	...					
...	-25°078	+19°395	0.65	...	...	...	...	...	-12°215	+11°153	0.80	46.9825	10.2	...	...	...	+	1°806	+46°668	-4	...	...	...	...					
...	24°491	+58°707	-3	...	...	...	...	...	11°829	+16°311	-5	...	...	...	...	*	2°028	-42°000	1.05	47.9375	10.0	...	...						
...	24°464	+9°131	-5	...	...	...	...	...	11°527	-10°652	1.25	47.9369	9.4	...	...	...	...	2°252	-7°505	-3	...	...	...	...					
...	23°813	-23°692	-5	...	...	...	...	...	11°512	+2°115	-5	...	...	...	...	...	...	2°836	-39°081	0.75	...	...	...	...					
...	23°367	+58°843	1.15	46.9816	10.0	...	...	...	11°423	+9°049	-5	...	...	...	...	...	...	2°890	-53°958	-5	...	...	...	...					
161								221								281													
...	-23°236	-27°004	0.65	...	...	...	...	...	-11°139	-2°165	-5	...	...	...	...	...	+	3°024	-26°118	-5	...	...	...	...					
...	22°075	-29°861	-5	...	...	...	...	...	10°941	-29°086	-5	...	...	...	...	...	...	3°186	+1°195	-5	...	...	...	...					
...	21°995	+11°672	-4	...	...	...	...	*	10°893	+47°617	1.00	46.9826	10.3	...	...	...	...	3°239	+47°913	-3	...	...	...	...					
...	21°212	-23°776	-4	...	...	...	...	†	10°225	+5°236	1.20	46.9827	9.3	...	...	...	...	3°362	-27°427	1.00	47.9376	10.0	...	...					
...	21°120	+28°455	-5	...	...	...	...	...	9°768	-2°129	-5	...	...	...	...	...	...	3°506	-53°059	1.00	47.9377	10.2	...	...					
...	-20°970	-37°892	-5	...	...	...	...	...	-9°707	-56°906	-4	...	...	...	...	...	...	+	3°630	-0°667	-5	...	...	...	...				
...	20°944	-50°297	-5	...	...	...	...	...	9°630	+50°472	-3	...	...	...	...	...	...	3°744	-32°383	-5	...	...	...	...					
S*	20°924	-48°476	3.00	47.9366	7.2	...	...	...	9°579	+31°154	-3	...	...	...	...	...	...	3°757	+16°153	-3	...	...	...	...					
...	20°771	+14°785	-5	...	...	...	...	...	9°136	+57°022	-1	...	...	...	...	...	...	3°935	+0°087	-5	Fm	...	...	...					
*	20°616	+52°976	1.15	46.9817	9.8	...	...	...	9°004	+10°542	-1	...	...	...	...	...	...	4°446	-47°630	-4	...	...	...	...					
171								231								291													
...	-20°482	+52°217	1.00	46.9818	10.2	...	...	...	-8°851	-41°849	-5	...	...	...	...	†	+	4°662	-54°632	-5	...	...	...	...					
...	20°442	-33°776	0.80	...	...	...	...	...	8°525	+53°513	1.40	46.9828	8.9	...	...	...	...	4°738	+42°273	-5	...	...	...	...					
...	20°334	-56°635	-5	...	...	...	...	...	8°212	+36°517	-3	...	...	...	...	...	...	4°759	-56°258	-5	...	...	...	...					
...	20°223	-42°385	-4	...	...	...	...	...	8°134	+13°710	-5	...	...	...	...	*	...	5°524	-58°877	1.10	48.10276	9.8	...	...					
...	20°192	+28°760	-5	...	...	...	...	*	7°977	-13°102	1.20	47.9370	9.5	...	...	...	...	6°341	-27°980	-3	...	...	...	...					
*	-20°026	-29°614	0.95	47.9367	10.2	...	...	...	-7°781	+5°386	-5	...	...	...	...	...	+	6°561	-13°243	-5	m	...	...	...					
...	19°975	-25°816	-3	...	...	...	...	...	7°597	-0°349	-4	...	...	...	...	...	...	6°606	+31°932	-5	...	...	...	...					
...	19°930	+11°771	-5	...	...	...	...	...	6°827	-42°152	-5	...	...	...	...	...	...	6°768	+8°869	-5	M	...	...	...					
...	19°528	-10°685	-3	...	...	...	...	...	6°668	-55°131	-3	...	...	...	...	...	...	6°905	-21°576	-5	...	...	...	...					
...	19°414	-42°496	-3	...	...	...	...	...	6°547	-49°081	-5	...	...	...	...	...	...	7°052	-34°638	-5	...	...	...	...					

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
301-360						361-420						421-480					
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	+ 7.324	+ 7.737	- 4	...	...	...	+ 19.087	+ 12.229	- 5	...	...	...	+ 34.804	- 51.342	1.50	47.9385	8.9
...	7.520	+ 50.800	- 4	...	...	...	19.126	- 0.935	- 4	...	...	...	34.914	- 57.898	- 4	...	...
...	7.871	- 28.191	- 4	...	...	...	19.586	+ 52.433	- 5	...	...	...	34.962	- 9.104	0.70	...	...
...	7.995	- 0.636	- 5	...	...	...	19.818	- 34.984	- 5	...	...	...	34.968	- 2.369	- 5	...	...
...	8.079	+ 43.741	1.35	46.9832	9.4	...	20.021	+ 35.486	- 4	...	...	...	35.047	+ 23.150	- 4	...	...
...	+ 8.090	+ 41.915	- 5	...	...	...	+ 20.262	+ 1.339	- 4	...	...	...	+ 35.217	- 3.801	- 5	...	...
...	8.432	- 20.590	- 5	...	...	...	20.280	+ 14.032	- 1	...	...	...	35.452	+ 26.945	- 5	...	...
...	8.849	- 0.298	- 5	...	...	...	20.625	+ 13.193	- 4	...	...	...	35.711	+ 25.796	- 5	...	...
...	8.900	+ 55.941	- 5	...	...	...	21.077	+ 44.037	0.80	...	...	...	35.759	- 17.010	- 5	...	...
...	8.995	+ 2.286	- 5	...	...	...	22.991	- 2.351	- 4	...	...	...	35.766	+ 14.603	- 3	...	...
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
...	+ 9.013	+ 47.428	- 5	...	...	...	+ 23.440	+ 14.586	- 3	...	...	...	+ 35.999	+ 34.035	- 4	...	...
...	9.214	- 8.036	- 2	...	...	...	23.609	- 15.350	- 5	...	...	...	36.143	+ 45.579	- 5	...	...
S *	9.703	+ 22.402	2.40	46.9833	7.6	...	23.913	- 45.623	- 5	...	...	...	36.151	+ 30.429	- 4	...	...
...	10.140	- 51.467	- 5	...	...	...	24.521	+ 13.726	1.40	46.9838	9.2	...	36.570	+ 33.366	- 3	...	...
...	10.218	- 37.327	- 5	...	...	...	24.604	+ 52.990	- 5	...	...	...	36.696	+ 4.917	- 5	...	...
...	+ 10.734	+ 58.379	- 3	...	...	...	+ 25.044	+ 18.316	- 2	...	...	...	+ 36.854	- 32.382	- 5	...	...
...	10.883	- 38.112	0.70	47.9378	10.3	...	25.178	+ 30.758	1.20	46.9839	9.6	...	36.995	+ 27.733	- 4	...	...
...	11.290	- 48.706	- 5	...	...	...	25.526	+ 47.937	0.85	...	...	...	37.237	+ 26.650	- 5	...	...
...	11.599	- 12.335	- 5	...	...	...	25.720	+ 59.111	- 5	...	...	...	37.315	- 15.467	1.20	47.9386	9.4
...	11.894	+ 22.133	- 5	...	...	...	26.172	+ 23.112	- 5	...	...	...	37.373	+ 28.295	- 5	...	...
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...
...	+ 12.246	+ 41.543	1.15	46.9834	9.5	...	+ 26.474	+ 59.868	- 5	...	...	...	+ 37.548	- 0.234	- 5	m	...
...	12.288	- 45.265	- 5	...	...	...	26.509	- 21.643	- 5	...	...	...	37.581	+ 2.224	- 5	...	...
...	12.416	- 57.496	- 5	...	...	...	26.738	+ 12.548	- 3	...	...	...	37.908	- 54.209	- 4	...	...
...	12.629	+ 23.517	- 5	...	...	...	26.842	+ 2.630	- 5	...	...	...	38.080	- 31.045	- 2	...	...
...	12.715	- 11.184	- 5	...	...	...	27.020	- 54.772	- 5	b	...	...	38.164	+ 3.086	- 5	...	...
...	+ 12.761	+ 5.664	1.20	46.9835	9.6	...	+ 27.111	+ 13.090	- 5	...	...	...	+ 38.254	- 9.964	- 1	...	...
...	12.783	+ 40.559	1.00	46.9836	10.2	...	27.522	+ 42.351	- 5	...	...	...	38.257	- 21.420	- 3	...	...
...	13.100	+ 59.913	- 5	...	...	...	27.952	- 39.071	- 5	...	...	...	38.281	+ 52.505	- 5	...	...
...	13.599	- 59.368	- 3	...	...	...	27.965	+ 44.321	1.00	46.9840	10.0	...	38.371	- 45.057	- 5	...	...
...	13.639	- 38.715	- 5	...	...	...	28.128	- 53.472	- 5	...	...	...	38.419	- 59.042	1.15	48.10285	10.2
331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...
...	+ 13.657	+ 23.198	- 5	...	...	...	+ 28.220	- 50.677	- 2	...	...	...	+ 38.467	+ 47.684	- 4	...	...
...	13.827	- 26.762	- 1	...	...	...	28.339	- 14.393	- 1	...	...	...	38.469	- 44.810	- 5	...	...
...	13.950	- 7.752	- 5	...	...	...	28.603	+ 34.004	- 5	...	...	...	39.078	- 7.355	- 5	...	...
...	13.954	+ 49.122	0.85	46.9837	10.2	...	29.060	- 20.538	1.00	47.9379	10.2	...	39.162	- 37.995	- 5	...	...
...	13.959	- 18.645	- 3	...	...	...	29.160	+ 40.759	0.95	46.9841	10.2	...	39.206	- 47.068	1.20	47.9387	9.8
...	+ 14.087	+ 25.796	- 4	...	...	...	+ 29.269	+ 33.723	0.65	...	...	...	+ 39.476	- 39.243	1.40	47.9388	9.0
...	14.246	- 58.810	- 5	...	...	...	29.373	+ 7.405	- 5	...	...	...	40.161	+ 18.282	- 5	...	...
...	14.941	- 41.442	- 5	...	...	...	29.570	- 58.223	- 4	...	...	...	40.494	- 9.012	- 5	...	...
...	15.066	- 41.943	- 4	...	...	...	29.860	+ 21.929	- 5	...	...	...	40.501	- 7.039	- 3	...	...
...	15.254	+ 54.059	- 5	...	...	...	29.891	- 42.945	- 5	...	...	...	40.544	- 51.877	- 5	...	...
341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...
...	+ 15.333	+ 0.691	- 5	...	...	...	+ 30.063	- 3.291	2.00	47.9380	8.2	...	+ 40.767	- 55.394	- 5	e	...
...	15.521	+ 1.594	- 4	...	...	...	30.438	+ 31.769	- 5	...	...	...	40.821	- 55.191	- 5	...	...
...	16.144	- 59.467	0.85	...	...	...	30.726	+ 47.978	- 5	...	...	...	40.901	- 43.299	- 4	...	...
...	16.405	+ 28.876	0.75	...	...	...	31.232	+ 9.608	0.80	46.9842	10.3	...	41.112	+ 11.103	- 5	...	...
...	16.545	- 19.847	- 5	...	...	...	31.381	- 22.442	0.65	...	...	...	41.222	+ 37.297	- 4	...	...
...	+ 16.756	- 39.629	- 3	...	...	...	+ 31.565	+ 58.133	- 5	...	...	...	+ 41.338	- 19.686	- 5	...	...
...	16.802	- 9.144	- 5	...	...	...	31.801	- 3.773	1.10	47.9381	9.5	...	41.395	- 50.612	- 5	...	...
...	16.951	- 46.956	- 5	...	...	...	31.816	- 45.709	- 5	...	...	...	41.573	+ 30.206	- 5	...	...
...	16.995	+ 37.924	- 5	...	...	...	32.554	- 8.865	1.00	47.9382	9.6	...	41.868	+ 11.441	- 5	...	...
...	17.178	- 1.901	- 5	...	...	...	32.784	+ 30.256	- 4	...	...	...	42.052	- 18.469	1.00	47.9389	10.2
351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...
...	+ 17.406	- 45.440	- 5	...	...	...	+ 32.834	+ 36.115	1.40	46.9843	8.6	...	+ 42.439	+ 12.423	- 4	...	...
...	17.442	+ 4.680	- 5	...	...	...	33.084	- 23.794	0.80	47.9383	10.2	...	42.673	+ 20.583	- 2	...	...
...	17.661	- 37.865	- 5	...	...	...	33.620	+ 16.563	- 5	...	...	...	43.178	+ 11.807	- 5	...	...
...	17.672	- 37.033	- 5	...	...	...	33.914	+ 15.499	- 3	...	...	...	43.254	- 0.725	- 4	...	...
...	17.719	+ 53.110	- 5	...	...	...	34.051	- 19.728	1.05	47.9384	9.6	...	43.431	+ 13.993	- 5	...	...
...	+ 17.785	- 45.551	- 5	...	...	...	+ 34.207	+ 50.868	- 1	...	...	...	+ 43.868	+ 46.678	1.20	46.9845	9.8
...	18.214	+ 57.415	- 4	...	...	...	34.240	+ 20.984	- 5	...	...	...	44.328	+ 52.108	- 5	...	...
...	18.434	- 27.287	0.80	...	...	...	34.432	- 22.034	- 5	...	...	...	44.391	- 15.070	1.40	47.9390	8.8
...	18.737	+ 43.642	0.75	...	...	...	34.521	- 4.447	- 5	...	...	...	44.499	- 55.470	- 1	...	...
...	18.828	+ 55.549	- 5	...	...	...	34.561	+ 7.065	1.00	46.9844	10.0	...	44.914	- 53.169	0.65	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
481-500						501-520						521-539					
481 †	+44.933	-49.633	-5	...	...	501 *	+48.988	+56.421	1.40	46.9846	9.4	521 †	+54.537	+10.213	1.35	46.9849	8.9
...	45.081	-20.884	-5	...	...	...	49.529	+1.277	-5	...	...	...	54.575	+34.559	-5	...	...
...	45.229	-52.840	-5	...	...	S*	49.770	+8.296	1.50	46.9848	8.6	*	54.604	-34.226	1.35	47.9398	9.2
...	45.670	-29.874	-5	...	...	†	49.923	-8.690	-3	...	...	...	55.361	+42.835	-5	...	...
...	45.901	-23.778	-5	...	...	■	50.112	+54.811	2.00	46.9847	8.5	...	55.627	+4.679	-4	...	...
...	+46.955	-7.848	-4	...	...	e*	+50.274	-0.316	1.30	47.9393	9.0	...	+55.910	+9.777	-4	...	...
...	46.957	+41.675	-4	...	...	...	50.789	+14.015	-3	...	...	...	56.395	-57.883	0.85	48.10292	10.8
...	47.215	-16.906	-5	...	...	■	51.344	-2.727	1.40	47.9394	8.8	...	56.460	-33.543	-3	...	...
...	47.238	+16.099	-3	...	...	...	51.604	+48.156	-5	...	...	...	57.174	-12.973	-2	...	...
S*	47.289	-41.545	1.40	47.9391	8.8	...	51.700	-44.008	0.90	47.9395	10.3	...	57.618	-2.951	-5	...	...
491						511						531					
...	+47.424	+31.285	-5	...	...	...	+51.905	-19.348	-4	...	...	S*	+58.273	+53.960	2.00	46.9850	8.3
...	47.551	+16.829	-5	...	...	...	51.963	+58.090	-5	...	...	...	58.326	-48.361	-3	...	...
...	47.617	+44.377	-4	...	...	†	52.796	-34.713	-3	...	...	...	58.503	-17.806	-5	...	...
...	47.704	-5.294	-5	...	...	...	52.962	+23.040	-5	e	...	...	58.515	+31.844	-3	...	...
...	47.912	+53.327	-4	...	...	...	53.615	+39.182	-5	...	...	...	58.857	-46.004	-5	...	...
...	+48.051	-27.272	-4	...	...	...	+53.735	+19.114	-5	...	...	...	+59.062	+10.371	-5	...	...
...	48.329	-48.934	-2	...	...	*	53.833	-16.537	1.05	47.9396	9.6	...	59.184	-55.841	-5	...	...
...	48.592	+29.479	-4	...	...	...	53.986	-43.868	-5	...	...	...	59.206	-15.646	-5	...	...
...	48.595	-19.984	-5	...	...	...	54.321	-26.093	-5	...	...	...	59.341	+40.711	-5	...	...
*	48.759	-1.244	1.15	47.9392	9.6	...	54.431	-41.374	0.75	47.9397	10.3	...					

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
†	-59.940	+46.416	1.00	46.9845	9.8	...	-53.409	-27.365	-4	...	...	S*	-45.783	+54.159	2.10	46.9850	8.3
...	59.796	-55.704	-5	E	...	†	53.091	-20.065	-4	...	...	...	44.858	+32.064	0.80	...	...
...	59.726	-55.495	-5	...	...	...	52.842	+1.211	-4	...	...	...	44.795	-33.359	-2	...	...
*	59.685	-18.759	1.00	47.9389	10.2	S*	52.816	+8.240	2.00	46.9848	8.6	...	44.755	-12.775	0.90	...	...
...	59.526	+11.532	-4	...	...	...	52.427	-49.014	1.00	...	...	...	44.640	-2.758	-4	...	...
...	-59.344	+13.735	-5	...	...	...	-52.262	+48.139	-4	...	...	...	-44.307	-36.824	-5	M	...
...	59.304	-50.904	-5	...	...	...	52.238	+58.084	-4	...	...	...	44.304	+40.936	-4	...	...
...	59.050	-0.984	-5	...	...	...	52.128	-8.727	0.90	...	...	■	44.077	-57.695	1.00	48.10292	10.8
*	57.424	-15.885	1.40	47.9390	8.8	E*	52.030	-0.346	1.40	47.9393	9.0	...	43.620	+10.589	-5	...	...
...	56.704	+41.508	-3	...	...	...	51.992	+13.993	0.75	...	...	...	43.269	-17.566	-5	...	...
11						41						71					
...	-56.573	-21.069	-5	...	...	...	-51.991	+2.854	-5	M	...	...	-42.770	+18.663	0.65	...	...
...	56.222	+58.183	-5	M	...	■	50.878	-2.712	2.00	47.9394	8.8	...	42.628	-15.388	-4	...	...
...	56.134	+44.243	-3	...	...	...	50.082	+23.088	-5	E	...	...	42.458	-48.114	0.90	...	...
...	56.123	+53.189	-4	...	...	†	49.967	+39.237	-5	...	...	...	42.375	+21.331	-5	...	...
...	56.051	-55.649	-1	...	...	...	49.824	-19.324	-2	...	...	...	42.133	+31.576	0.80	...	...
...	-55.910	+31.121	-5	...	...	...	-49.238	-43.982	1.00	47.9395	10.3	*	-42.017	+49.577	1.10	46.9851	9.8
...	55.821	-49.822	-5	...	...	...	49.219	+19.185	-5	...	...	...	42.003	-45.726	-4	...	...
...	55.707	-53.357	-1	...	...	...	48.871	+34.632	-4	...	...	...	41.460	+52.454	-4	...	...
...	55.657	-23.935	-5	...	...	...	48.427	-34.660	0.80	...	...	...	41.429	-52.318	-5	...	...
...	55.602	+15.955	0.90	...	...	...	48.328	+42.945	-5	...	...	...	41.363	-55.561	-4	...	...
21						51						81					
...	-55.394	-53.011	-5	...	...	■	-48.130	+10.301	1.90	46.9849	8.9	...	-41.209	-32.665	-5	...	...
...	55.304	+16.691	-5	...	...	...	47.959	-16.435	1.05	47.9396	9.6	...	40.974	+8.304	-5	...	...
*	55.121	+56.325	1.70	46.9846	9.4	...	47.946	+15.404	-5	...	...	■	40.540	+27.565	0.95	...	...
...	55.109	-7.988	0.70	...	...	...	47.176	-25.972	-3	...	...	...	40.492	+6.144	-5	...	...
...	54.686	+29.379	-5	...	...	...	46.945	-43.773	-5	...	...	*	40.456	-56.436	1.25	48.10296	10.2
...	-54.574	-17.039	-4	...	...	...	-46.853	+4.813	-2	...	...	...	-40.193	+15.801	-5	...	...
...	54.463	-5.400	-5	...	...	...	46.732	+9.923	-4	...	...	*	40.189	+41.821	1.00	...	...
†	53.960	+54.757	2.00	46.9847	8.5	...	46.668	+2.477	-5	...	...	...	39.224	-1.882	-5	...	...
S*	53.708	-41.645	1.65	47.9391	8.8	...	46.632	-34.115	1.40	47.9398	9.2	...	39.142	-51.830	0.90	...	...
*	53.531	-1.323	1.10	47.9392	9.6	...	46.579	-41.247	1.00	47.9397	10.3	...	38.831	+47.727	-5	...	...

L measured from 1, 163, 315.

C " " 88, 231, 410.

Images of faint stars diffused.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
91	-38.217	+11.991	-5	...	...	151	-23.232	+11.361	-5	...	...	211	-5.381	+29.855	0.85	...	...
...	38.183	-44.975	1.00	47.9399	10.0	...	22.926	+51.088	-4	...	...	...	4.994	-13.959	-5	...	...
...	38.077	+57.324	-5	...	...	...	22.904	-19.563	-4	...	...	...	4.746	-20.938	-5	...	...
*	37.977	+8.998	1.00	46.9852	10.0	...	22.133	+4.003	-5	A	...	...	4.560	+32.993	1.00	...	...
...	37.652	+21.514	1.00	46.9853	10.3	...	22.125	-40.996	-5	...	...	...	4.478	+0.095	-4	Mf	...
...	-37.593	-17.416	-5	M	...	...	-21.993	-49.773	-5	M	...	...	-4.463	-23.302	-5	...	...
...	37.508	-21.458	0.90	...	...	...	21.241	+17.671	-5	...	...	...	4.240	-46.618	0.90	...	...
...	37.208	-3.942	-5	...	...	...	21.179	+29.892	-5	...	...	...	4.030	-3.347	1.00	47.9415	10.3
...	37.197	+27.822	-5	...	...	...	21.167	+39.401	-4	...	...	...	3.886	+44.590	0.90	...	...
...	36.138	+36.723	-5	...	...	...	20.513	+38.525	-5	...	...	...	3.493	+7.280	1.00	46.9868	10.3
101	-36.074	-19.767	-5	...	...	161	-20.468	-15.084	2.00	47.9408	8.6	221	-2.724	-33.628	1.00	...	...
...	36.073	-35.489	1.00	47.9400	10.0	8†	20.421	+21.663	-5	...	...	...	2.129	+52.997	-4	...	...
...	35.214	+23.491	-4	...	...	†	20.005	+52.274	0.85	...	...	...	1.625	+1.563	-5	...	...
...	34.230	-33.860	-5	...	...	*	19.962	+31.393	0.95	46.9860	10.3	...	1.615	+9.364	1.00	46.9869	10.2
*	33.926	-13.427	1.00	47.9401	10.2	...	19.799	-9.309	-3	...	...	*	1.351	-35.351	1.30	47.9416	9.3
...	-33.618	-47.358	-4	...	...	...	-19.344	-2.284	-5	...	...	...	-1.124	+3.890	-5	m	...
...	33.596	+29.653	-4	...	...	...	19.281	+1.008	-5	...	...	...	0.669	-32.519	-4	...	...
...	33.589	-40.885	0.75	...	...	...	19.175	+3.936	-5	...	...	...	0.648	+51.230	-4	...	...
...	33.488	+21.772	-5	...	...	...	17.806	-7.928	-3	...	...	†	0.199	-45.475	1.00	47.9417	10.0
*	33.227	+21.721	1.00	46.9854	9.6	...	17.703	+57.015	0.80	...	...	†	0.180	+50.369	1.00	...	...
111	-33.097	+38.364	3.00	46.9855	7.5	171	-17.521	+21.718	-5	...	...	231	-0.031	-29.398	-4	...	...
S*	32.855	+42.248	-5	...	...	...	17.316	+22.310	-1	...	...	...	+0.166	-51.729	-5	m	...
...	31.363	+42.433	-5	...	...	...	17.122	-46.045	-5	...	...	...	0.459	+13.155	-3	...	...
...	31.131	-5.695	-3	...	...	...	16.795	-59.141	-5	...	...	S*	0.887	+47.055	2.00	46.9870	8.6
...	30.801	-1.869	-2	...	...	...	16.644	-18.229	-5	...	...	...	1.023	+55.865	-5	m	...
...	-30.772	+12.912	0.65	...	...	...	-16.007	+32.800	-4	...	...	...	+1.148	+55.719	-3	...	...
...	30.761	-52.087	0.85	...	...	...	15.342	-51.598	-5	...	...	*	1.195	+51.146	1.10	46.9871	10.0
...	30.477	+36.605	0.70	...	...	*	15.317	-12.575	1.30	47.9409	9.3	†	1.492	-25.003	-3	...	...
†	30.104	-53.337	1.40	47.9402	9.2	*	14.597	+9.413	1.30	46.9861	9.4	...	1.512	+43.588	-3	...	...
†	30.000	-2.405	-5	...	...	...	14.550	-6.988	-5	...	...	...	1.537	+26.984	-2	...	...
121	-29.545	-49.767	-5	...	...	181	-13.176	+22.339	1.25	46.9862	9.2	241	+1.859	-38.292	-5	...	...
...	28.895	-47.699	-5	...	...	†	13.161	-50.007	-2	...	...	...	2.090	-21.098	-3	...	...
...	28.847	+57.456	-5	...	...	...	12.845	+17.306	-5	...	...	*	2.151	+49.479	1.40	46.9872	9.3
...	28.663	+53.956	0.90	...	...	...	12.526	-36.099	-3	...	...	...	2.394	-37.627	-5	Mm	...
*	28.492	-27.412	1.00	47.9403	10.2	*	12.227	+30.370	1.30	46.9864	9.3	...	3.035	-3.890	-5	m	...
...	-28.329	+49.937	-5	...	...	...	-11.735	+57.595	0.95	46.9865	10.3	*	+3.053	-58.082	1.30	48.10311	10.0
...	28.329	+47.568	-5	...	...	...	11.403	-49.072	0.90	...	...	...	3.634	+35.143	0.95	46.9873	10.2
...	27.734	-43.060	-5	...	...	...	11.266	-50.292	-4	...	...	...	3.883	+2.439	-5	...	...
...	27.515	+50.763	-4	...	...	...	11.159	-57.479	0.85	...	...	...	4.185	-59.702	-5	...	...
...	27.514	-57.364	-5	...	...	...	10.824	+49.462	-3	...	...	...	4.268	-57.073	-4	...	...
131	-27.465	+21.646	-5	...	...	191	-10.262	+36.166	0.95	...	...	251	+4.696	+27.845	1.00	46.9874	10.2
...	27.271	+31.919	1.30	46.9856	9.5	...	9.974	+44.055	-4	...	...	*	5.310	+31.505	-3	...	...
*	27.222	-20.811	1.00	47.9404	10.0	...	9.909	-38.381	-5	...	...	...	5.968	-15.481	1.00	...	...
*	27.106	+51.193	1.00	46.9857	10.3	...	9.793	+11.903	0.90	46.9866	10.3	*	6.150	+46.060	1.00	46.9875	10.2
...	26.408	+47.953	-2	...	...	...	9.339	-26.898	1.00	47.9410	10.3	...	6.481	-55.770	-5	...	...
...	-26.362	+32.478	-5	...	...	...	-9.204	-57.909	-5	...	...	...	+6.679	-5.180	-5	...	...
...	26.341	+52.176	0.95	46.9858	10.3	...	8.817	-43.850	-4	...	...	...	6.808	-57.750	-5	...	...
...	25.682	+17.334	-4	...	...	S*	8.336	-40.255	4.00	47.9411	7.0	...	6.873	+42.251	0.65	...	...
...	25.548	+2.697	-4	...	...	...	8.117	+1.798	1.00	47.9412	10.3	...	7.026	+37.216	-3	...	...
...	25.529	-5.384	-5	...	...	*	7.836	-53.123	0.95	...	...	...	7.351	+31.549	-5	...	...
141	-25.236	-49.305	1.90	47.9405	8.6	201	-7.743	-44.480	-5	...	...	261	+7.365	-37.701	-5	...	...
S*	25.033	-16.188	-3	47.9406	10.3	...	6.605	-51.539	-2	...	...	...	7.634	-44.322	-4	...	...
†	24.978	-43.118	-5	...	...	...	6.346	-23.672	-4	...	...	...	7.638	-44.510	-4	...	...
...	24.655	-29.906	-4	...	...	...	6.337	-42.104	-5	...	...	...	7.604	+26.442	0.95	...	...
...	24.504	-19.310	-3	...	...	...	6.305	+34.302	-4	...	...	...	7.913	-0.503	-5	...	...
...	-24.209	-31.250	-3	...	...	*	-6.075	+50.421	1.00	46.9867	10.2	...	+8.836	-43.917	-3	...	...
...	24.009	-43.014	-5	...	...	*	5.994	-41.408	1.00	47.9413	9.6	*	9.221	-34.230	1.20	47.9418	9.5
*	23.670	+51.613	1.00	46.9859	10.2	...	5.943	-6.391	1.00	47.9414	10.3	S*	9.223	+17.058	1.65	46.9876	8.9
...	23.612	-22.676	-5	...	...	...	5.761	+25.930	-5	...	...	...	10.297	-48.323	-1	...	...
*	23.547	+1.213	1.35	47.9407	9.5	...	5.669	+57.072	1.00	...	...	...	10.413	+52.840	-4	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
271-330						331-390						391-450						
271	+10.689	+50.169	1.00	46.9877	10.2	331	+21.849	+36.806	-4	...	...	391	+36.025	+0.814	-5	...	...	
...	10.951	+27.329	-5	...	...	...	22.098	-52.367	-5	m	...	...	+	36.582	-39.946	1.40	47.9429	9.0
...	11.147	+48.420	-4	...	...	...	22.519	-24.051	-2	...	...	...	...	36.611	+25.601	-3	...	...
...	11.151	+35.886	-4	...	...	...	23.105	-21.144	-4	...	...	...	...	36.797	+50.389	-2	...	...
...	11.187	+49.912	-3	...	...	...	23.187	-58.619	-4	...	...	...	...	37.488	-15.430	-5	m	...
...	+11.447	-22.373	-4	...	...	...	+23.197	-24.196	-5	...	...	...	...	+37.517	-45.889	0.75	...	...
...	11.458	-19.087	-3	...	...	...	23.242	+30.073	-5	m	...	...	...	37.639	+5.549	1.00	46.9892	10.0
...	11.532	-44.894	-3	...	...	...	23.643	-2.903	-4	...	...	...	...	37.858	+31.025	0.80	...	...
...	12.301	+3.920	0.90	...	...	...	23.924	+27.761	-5	...	...	...	...	37.873	-51.013	-4	...	...
...	12.338	-23.624	1.40	47.9419	9.5	...	24.081	+1.239	-5	...	...	...	...	38.009	+5.369	-5	...	...
281	+12.339	-14.012	-3	...	...	341	+24.089	+8.483	1.00	46.9885	10.3	401	+38.306	-35.599	-2	...	...	
...	12.703	+36.296	-3	...	...	...	24.182	-26.463	-4	...	...	...	...	38.552	+27.668	-5	m	...
...	12.876	-40.864	-4	...	...	...	24.238	+47.168	1.10	46.9886	9.6	...	...	38.967	-16.607	0.90	47.9430	10.2
...	13.151	+30.189	-5	...	...	...	24.401	+5.141	-4	...	...	...	...	39.000	-16.557	0.70	...	...
...	13.351	-28.987	0.95	47.9420	10.3	...	24.425	-48.737	-4	...	...	...	...	39.526	-22.962	-2	...	...
...	+13.913	+19.539	-1	...	...	...	+24.513	-27.085	-5	...	...	...	...	+39.527	+18.190	-5	m	...
...	14.160	+8.883	0.95	46.9878	10.3	...	24.949	-59.653	1.00	...	...	...	...	39.645	-44.851	1.00	47.9431	10.2
...	14.513	+53.843	-4	...	...	...	25.413	-46.617	-4	...	...	...	...	39.657	+12.656	1.00	46.9893	10.0
...	14.595	+29.165	-5	...	...	...	25.574	+2.173	-5	m	...	...	...	39.740	+17.832	-5	m	...
...	14.768	+40.073	-5	...	...	...	25.936	+41.204	1.00	46.9887	10.0	...	...	39.903	+0.391	-5	m	...
291	+14.877	-19.935	-5	...	...	351	+25.955	-49.041	-4	...	...	411	+40.169	-5.845	0.70	47.9432	10.3	
...	14.913	-2.368	-5	...	...	...	26.086	-21.087	-3	...	...	...	...	40.313	-55.292	0.90	...	...
...	15.016	+50.601	-4	...	...	...	26.173	-18.382	-5	...	...	...	...	40.354	-5.777	0.95	47.9432	10.3
...	15.144	-7.257	-5	...	...	...	26.244	-43.981	-5	...	...	...	...	40.854	+59.368	-4	...	...
S*	15.144	-15.772	3.00	47.9421	7.6	...	26.465	-3.439	-5	...	...	...	...	40.962	-1.925	-5	...	...
...	+15.246	+31.368	-5	...	...	...	+26.769	-38.626	-4	...	...	...	...	+40.989	-38.835	-4	...	...
...	15.278	-50.190	-2	...	...	...	26.774	-53.430	-5	m	...	...	...	41.419	-55.402	-5	...	...
...	15.778	+36.462	1.40	46.9879	9.0	...	26.806	-51.007	1.20	47.9426	9.8	...	...	41.546	+57.939	-5	...	...
...	16.159	+26.839	-4	...	...	...	28.207	+14.264	-5	...	...	...	...	41.664	-28.279	-3	...	...
...	16.259	+25.516	-4	...	...	...	28.367	-52.826	-3	...	...	...	...	41.667	-25.273	3	...	...
301	+16.691	-16.505	-3	...	...	361	+28.420	-21.497	-4	...	...	421	+41.752	+29.082	0.65	...	...	
...	16.742	+22.197	-3	...	...	...	28.541	-28.299	-4	...	...	...	...	43.131	-48.517	1.40	46.9894	9.4
...	16.745	+50.467	-5	...	...	...	28.595	-4.703	-2	...	...	...	...	43.317	-57.776	-4	...	...
...	16.806	+15.737	-5	m	...	...	29.379	+44.169	1.40	46.9888	9.2	...	...	43.426	-54.805	-5	e	...
...	16.841	-6.890	1.25	47.9422	10.0	...	29.569	-38.725	1.50	47.9427	8.9	...	...	43.558	-50.577	-1	...	...
...	+16.949	+34.549	1.05	46.9880	10.0	S+	+29.740	-46.290	2.00	47.9428	8.6	...	...	+44.328	+38.602	1.15	46.9895	9.6
...	17.056	-30.334	-5	...	...	...	29.901	-46.025	-5	m	...	...	...	44.401	+25.978	-5	...	...
...	17.826	+44.031	-3	...	...	...	30.398	+48.631	0.90	...	...	...	...	44.815	+35.980	-4	...	...
...	18.407	-2.369	-4	...	...	...	30.421	-51.630	-4	...	...	...	...	44.940	-11.701	-1	...	...
...	18.445	+32.572	-4	...	...	...	30.609	-9.742	-2	...	...	...	...	45.269	-3.832	-4	...	...
311	+18.465	-15.304	-5	...	...	371	+31.084	+37.145	3.00	46.9889	7.9	431	+45.375	+1.087	-5	e	...	
...	18.857	-47.484	1.10	47.9423	10.2	S+	31.311	-48.121	-5	...	...	...	...	45.417	+17.825	1.35	46.9896	9.5
...	19.557	-57.378	-3	...	...	...	31.675	+57.789	-1	...	...	...	...	45.654	-6.464	-5	...	...
...	19.691	+45.576	-4	...	...	...	32.739	+3.606	-5	...	...	...	...	45.698	-46.105	-5	...	...
...	19.926	+51.027	0.65	...	...	...	32.757	-30.169	-2	...	...	...	...	45.935	-1.102	0.90	...	...
...	+20.151	+49.422	-5	...	...	...	+33.537	+36.689	1.00	46.9890	10.3	...	...	+45.970	-3.991	-1	...	...
...	20.311	+55.507	1.20	46.9881	9.6	...	33.610	-47.243	-5	...	...	...	...	46.049	+57.204	-3	...	...
...	20.365	+55.968	1.00	46.9882	9.8	...	33.641	-8.539	-5	...	...	...	...	46.213	-32.414	0.90	...	...
...	20.478	-40.591	1.60	47.9424	8.8	...	33.841	+31.246	-5	m	...	...	...	46.282	-35.045	-5	...	...
...	20.640	+36.211	0.90	46.9883	10.3	...	33.879	+9.425	1.00	46.9891	10.3	...	...	46.402	+27.013	-5	e	...
321	+20.678	+48.174	0.90	...	...	381	+33.915	-2.353	0.65	...	...	441	+46.564	+48.142	0.95	...	...	
...	20.791	+8.890	1.00	46.9884	10.0	...	34.027	-21.120	-2	...	...	...	...	46.624	+6.409	1.10	46.9897	10.0
...	21.105	+0.492	-5	m	...	...	34.085	+44.279	-5	...	...	...	...	46.664	+37.167	-5	...	...
...	21.283	+31.889	-5	...	...	...	34.192	-31.633	-4	...	...	...	...	46.979	+37.409	-5	...	...
...	21.288	-21.067	-5	...	...	...	34.220	-33.436	-5	...	...	...	...	47.351	-33.989	-2	...	...
...	+21.359	+11.404	-2	...	...	...	+34.279	-14.782	-2	...	...	...	...	+47.594	+30.740	-5	...	...
...	21.360	-13.488	1.00	47.9425	10.3	...	35.083	-49.100	-5	m	...	...	...	47.955	-59.130	-5	...	...
...	21.573	-16.493	0.90	...	...	...	35.590	-16.680	-5	m	...	...	...	47.957	+53.394	2.00	46.9898	8.8
...	21.754	-33.143	-5	...	...	...	35.683	+3.623	0.65	...	...	...	...	48.326	+27.876	-5	e	...
...	21.804	+32.617	-5	m	...	...	35.985	-10.071	-2	...	...	...	...	48.835	+5.706	0.75	...	...

411, 413. C.P.D., mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.	o'65	No.	Mag.		x.	y.	o'65	No.	Mag.		x.	y.	..	No.	Mag.
451-470						471-486											
451						471											
...	+49.327	-19.534	-1	...	...	...	+56.224	-58.992	-1	...	...						
...	50.276	-58.555	1.00	48.10329	10.8	...	56.390	+3.303	-5	e	...						
...	51.998	-38.892	-3	...	...	...	56.574	-50.340	-5	m	...						
...	52.003	+29.484	0.75	...	...	...	56.922	+38.853	-1	...	...						
...	52.444	+58.515	-5	...	...	...	57.109	+30.144	-5	...	...						
...	+52.503	-19.063	-4	...	...	...	+57.331	+2.269	-5	m	...						
...	52.641	+51.455	-4	...	...	...	57.487	+16.176	-2	...	...						
...	52.687	+52.971	-3	...	...	...	57.564	-23.470	-5	...	...						
...	52.817	-4.350	-4	...	...	...	57.630	-6.251	-5	...	...						
...	53.103	+50.105	-4	...	...	...	57.837	+55.534	-5	...	...						
461						481											
...	+53.111	+15.893	-2	...	...	...	+57.947	-4.378	1.05	47.9434	10.2						
...	53.353	+44.867	1.00	46.9899	10.2	...	58.468	-22.778	-4	...	...						
...	53.999	-8.190	-5	...	...	...	58.485	+38.783	1.15	46.9900	10.2						
...	54.231	+42.837	-5	...	...	...	58.526	+32.521	-4	...	...						
S*	54.512	-8.482	2.10	47.9433	8.4	...	59.315	-1.523	1.40	47.9435	9.5						
...	+54.627	+32.967	-5	e	...	...	+59.419	-1.367	-4	...	...						
†	54.769	-32.994	-4	...	...												
...	55.491	+58.154	-3	...	...												
...	55.803	-15.348	-5	...	...												
...	56.094	+8.684	-4	...	...												

1-30						31-60						61-90					
I						31						61					
...	-59.840	-25.582	-2	...	...	...	-55.076	-32.578	0.70	...	...	...	-49.225	-19.018	-3	...	...
...	59.761	-28.585	-2	...	...	...	54.933	-35.203	-4	...	...	...	49.104	-38.861	-1	...	...
...	59.244	+38.361	1.30	46.9895	9.6	...	54.905	+27.774	-5	E	...	...	48.813	-21.224	-5	M	...
...	58.769	+25.738	-3	...	...	...	54.061	-24.059	-5	M	...	...	48.766	-46.050	-5	M	...
...	58.667	-17.060	-5	...	...	...	53.907	-34.099	-2	...	...	...	48.753	+33.063	-4	E	...
...	-58.664	+35.759	-3	...	...	...	-53.686	+5.624	0.80	...	...	...	-48.685	+58.263	0.85	...	...
...	58.331	+46.749	-5	M	...	...	53.128	-31.686	-5	...	...	...	48.349	-44.767	-5	M	...
...	58.101	+57.028	0.80	...	...	...	52.499	-59.226	-4	...	...	...	48.233	+33.638	-5	M	...
...	58.101	-5.170	-5	...	...	...	52.390	-19.588	0.75	...	...	...	48.076	-8.093	-4	...	...
...	58.061	-6.827	-5	M	...	...	52.304	+28.214	-5	M	...	S*	47.529	-8.367	2.15	47.9433	8.4
II						41						71					
...	-57.478	+17.622	1.30	46.9896	9.5	...	-51.896	+30.150	-5	M	...	...	-46.662	+39.020	0.75	...	...
...	57.309	+47.905	0.85	...	...	...	51.739	+58.532	-3	...	...	...	46.516	-32.871	-2	...	...
...	57.175	-55.043	-5	E	...	...	51.625	+46.690	-5	...	...	...	46.513	+8.838	-3	...	...
...	57.162	-50.832	0.80	...	...	...	51.358	-44.277	-5	M	...	...	46.274	+55.714	-4	...	...
...	57.012	-35.349	-5	M	...	...	51.332	+52.990	0.80	...	...	...	46.183	+30.320	-5	...	...
...	-57.000	-11.899	0.75	...	...	...	-51.316	+51.490	-4	...	...	...	-46.050	+3.461	-4	E	...
...	56.997	+0.898	-4	E	...	...	51.266	+29.500	0.80	...	...	...	46.027	-15.205	-5	...	...
...	56.930	-4.021	-3	...	...	...	51.197	-27.827	-5	M	...	...	45.576	+54.735	-4	...	...
...	56.829	+37.001	-4	M	...	...	50.829	+50.135	-2	...	...	...	45.363	+16.370	-2	...	...
...	56.801	+26.847	-4	E	...	...	50.407	+44.912	1.00	46.9899	10.2	...	45.347	+32.388	-5	M	...
21						51						81					
...	-56.602	+17.961	-5	M	...	...	-50.353	-28.332	-5	M	...	...	-45.098	-38.096	1.00	46.9900	10.2
...	56.538	+37.252	-3	...	...	...	50.192	-58.589	1.10	48.10329	10.8	...	45.081	-53.425	-5	M	...
...	56.468	-6.647	-5	...	...	...	49.870	-7.710	-4	...	...	...	44.942	+41.344	-5	M	...
...	56.361	-1.274	0.90	...	...	...	49.807	+27.862	-4	M	...	...	44.849	+32.737	-3	...	...
...	56.218	-4.157	-1	...	...	...	49.764	+48.251	-5	M	...	...	44.826	-39.371	-5	M	...
...	-56.050	+53.258	1.80	46.9898	8.8	...	-49.729	+15.946	0.65	...	...	...	-44.609	+8.716	-5	M	...
...	55.903	+6.249	1.15	46.9897	10.0	...	49.660	+0.994	-4	M	...	...	44.503	-6.052	-5	...	...
...	55.749	-29.635	-5	M	...	...	49.517	-35.530	-5	M	...	...	44.245	-4.153	1.00	47.9434	10.2
...	55.688	+30.614	-5	...	...	...	49.454	+42.913	-3	...	...	...	44.217	-58.824	0.95	...	...
...	55.167	-46.277	-5	...	...	...	49.380	-4.298	-3	...	...	...	44.131	-50.104	-3	M	...

MB measured from 1, 108, 214, 315, 303, 513.
ES " " 32, 137, 242, 341, 442.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
91-150						151-210						211-270						
91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...	
...	-44.026	-23.270	-3	...	...	...	-32.406	-31.487	-3	...	...	...	-21.066	+31.464	0.80	...	...	
...	43.154	-22.547	-3	...	...	...	32.346	+28.147	0.75	...	...	...	20.877	-23.401	-3	...	...	
*	42.969	-1.270	1.10	47.9435	9.5	...	32.319	+8.564	-5	M	...	...	20.468	-36.148	-5	...	...	
...	42.875	-1.109	-3	...	...	...	32.194	-56.397	-4	...	...	...	19.757	+52.620	-5	...	...	
...	42.350	+25.057	-1	...	...	...	32.166	+44.816	-4	M	...	...	19.562	-20.396	0.65	...	...	
...	-42.201	+53.520	-3	...	...	...	-31.967	+3.215	-4	...	...	...	19.504	+34.726	0.95	46.9909	10.0	
...	42.176	+36.217	-4	...	...	...	31.719	-21.530	3.90	47.9444	7.3	...	19.467	-37.535	1.80	47.9450	8.5	
...	42.037	+53.445	-4	...	...	...	31.621	+21.079	0.90	...	...	...	19.351	+56.510	1.05	46.9910	10.3	
*	41.307	-28.448	2.20	47.9436	8.0	...	31.545	+49.288	0.75	...	...	...	19.044	+25.665	0.85	...	...	
...	41.260	-18.900	-3	...	...	...	31.316	+58.201	-5	M	...	...	18.804	-38.473	-4	...	...	
101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...	
...	-41.211	+38.531	-5	M	...	...	-31.303	+23.130	-5	M	...	...	...	-18.223	-24.043	-5	...	...
...	40.920	+16.746	0.75	...	...	...	31.257	+43.657	-5	M	...	...	...	17.958	+10.225	1.20	46.9911	10.0
...	40.669	-33.805	-3	...	...	...	30.288	-45.918	-5	M	...	...	...	17.819	+54.504	1.00	46.9912	10.3
...	40.600	+30.451	0.80	...	...	...	29.923	+7.378	0.70	...	...	...	...	17.461	-41.796	0.90	...	...
*	40.464	-27.465	1.25	47.9437	9.6	α *	29.061	-0.294	1.35	47.9445	9.6	...	...	17.432	-4.166	0.95	...	...
...	-40.346	-8.785	-5	M	...	...	-28.555	-27.764	2.30	47.9446	8.5	...	...	-17.409	+16.808	0.80	...	...
...	40.276	+34.703	-5	M	...	...	28.281	-41.268	0.70	...	...	...	...	16.894	+48.843	-5	M	...
...	39.902	-5.225	-3	...	...	...	28.126	-0.641	0.85	47.9447	10.3	...	...	16.385	+47.558	-5	M	...
...	39.707	-14.414	-5	M	...	...	27.506	+18.170	0.65	...	...	...	...	16.105	-44.426	-4	M	...
...	39.700	+25.002	-4	...	...	...	27.246	+42.924	1.50	46.9907	9.2	...	...	16.097	+30.372	-4	...	...
111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	231	...	...	...	...	...	
...	-39.407	+39.359	-3	...	...	...	-27.224	+1.086	1.00	47.9448	10.0	...	...	-16.086	-38.702	-5	...	...
...	39.198	+20.566	-4	...	...	...	27.149	+1.027	-1	...	...	...	...	16.030	+56.036	-5	M	...
...	38.662	+43.385	-5	...	...	...	27.086	-37.010	-5	...	...	...	*	15.810	+30.118	1.80	46.9913	8.9
...	38.658	-56.164	0.95	...	...	...	27.062	-48.387	0.65	...	...	...	...	15.715	-41.817	0.65	...	...
*	38.555	+2.744	1.80	47.9438	8.9	...	27.055	+14.433	0.70	...	...	...	...	15.670	+38.694	-5	M	...
*	-38.532	+22.483	1.80	46.9901	9.0	...	-26.988	+43.925	-4	...	...	...	...	-15.401	+7.698	-5	M	...
...	38.188	+7.779	-5	M	...	...	26.815	+9.645	-5	M	...	...	...	15.399	+57.614	-4	...	...
...	37.797	+57.081	-5	M	...	...	26.758	-46.808	-3	...	...	...	...	15.390	-44.399	-1	...	...
*	37.787	-40.545	1.00	47.9439	10.3	...	26.601	+9.754	-5	M	...	S*	15.342	-1.680	3.90	47.9452	7.6	
...	37.457	+59.020	-5	M	...	...	26.536	-4.244	-5	M	...	...	...	15.340	-29.353	1.70	47.9451	9.3
121	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	
...	-37.442	-19.606	0.70	...	...	...	-26.457	+57.059	0.80	...	...	...	*	-15.211	+46.422	1.10	46.9914	10.3
...	37.427	+15.393	0.85	...	...	...	25.950	+34.953	0.80	...	...	...	...	14.461	+59.336	-4	M	...
S*	37.406	-51.140	2.70	47.9440	7.8	...	25.899	-37.985	-5	M	...	...	...	14.194	-28.038	-2	...	...
...	37.384	-21.434	0.90	...	...	...	25.802	+18.674	-3	...	...	...	...	13.867	+55.158	-5	M	...
...	37.356	+5.548	-5	M	...	...	25.547	+2.304	-5	M	...	...	...	13.770	+17.991	-4	...	...
...	-37.295	+13.687	-5	M	...	...	-25.527	+33.593	-5	...	...	...	...	-13.721	+52.434	-4	...	...
*	37.136	+54.924	1.60	46.9903	9.3	...	25.460	-9.950	-3	...	...	...	...	13.701	+57.549	-3	...	...
...	37.013	-3.241	0.90	...	...	...	25.332	-1.038	-5	...	...	...	...	13.572	-52.760	-5	M	...
*	36.815	+7.302	0.90	46.9902	10.3	...	25.270	+8.214	0.90	...	...	...	...	13.477	-49.849	1.00	...	...
*	36.763	-36.240	1.70	47.9441	8.9	...	25.211	+12.735	-5	M	...	...	...	13.425	-47.221	-5	M	...
131	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	
...	-36.554	+5.697	-5	M	...	...	-25.029	-47.720	0.65	...	...	...	...	-13.344	+55.507	-5	...	...
*	36.435	-6.118	1.50	47.9442	9.5	...	24.629	+9.427	-3	...	...	...	...	13.237	-41.342	-3	...	...
...	36.388	+53.777	-4	...	...	...	24.473	+46.382	-5	M	...	...	...	13.186	-16.249	-5	...	...
S*	36.114	+24.505	2.50	46.9904	8.3	...	24.454	+3.245	0.80	...	...	...	...	12.831	-11.640	-4	...	...
...	35.854	-25.163	-5	...	...	...	23.977	-19.830	-4	...	...	...	...	12.829	+50.631	-4	...	...
...	-35.806	-19.787	-5	...	...	...	-23.946	+35.752	-5	...	...	...	...	-12.792	+13.814	1.35	46.9915	9.5
+	35.049	+24.286	1.80	46.9905	9.0	...	23.927	+26.550	-1	...	...	...	...	12.674	+3.819	1.00	...	...
+	34.984	+36.001	1.10	46.9906	9.5	...	23.854	+29.627	-5	M	...	...	...	12.350	+13.658	-1	...	...
...	34.231	-38.198	-5	M	...	...	23.464	+2.287	1.40	47.9449	9.5	...	...	12.300	-43.112	-5	...	...
...	34.200	+50.614	-4	M	...	...	23.369	+32.025	0.95	...	...	...	...	12.212	+22.785	0.70	...	...
141	...	...	...	...	...	201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	
...	-34.049	-37.904	-5	M	...	...	-23.349	-58.548	-2	...	...	...	...	-11.909	+50.951	1.25	46.9916	9.6
...	34.032	+58.884	-5	M	...	...	22.903	+38.988	-5	M	...	...	...	11.904	-35.678	-5	...	...
...	33.845	+9.023	-4	...	...	...	22.776	-5.294	-5	...	...	...	...	11.542	+47.801	-5	M	...
...	33.631	-26.876	0.90	...	...	...	22.716	-20.959	-4	...	...	...	...	11.368	+26.781	0.70	...	...
...	33.583	+22.453	-3	...	...	...	22.574	+42.662	1.40	46.9908	9.4	S*	11.226	-30.553	1.90	47.9453	8.9	
...	-33.422	+9.428	-5	...	...	...	-22.045	-16.289	-3	...	...	...	...	-11.072	+26.066	-1	...	...
...	33.183	-27.372	0.95	...	...	...	21.696	-11.353	-5	...	...	...	...	10.968	-17.875	-5	...	...
*	32.816	-6.644	1.00	47.9443	10.2	...	21.668	-56.026	-2	...	...	...	...	10.429	+36.395	-5	M	...
...	32.627	-57.090	-5	M	...	...	21.486	+1.800	-5	M	...	...	...	9.932	-24.483	-5	M	...
...	32.460	+1.285	-3	M	...	...	21.334	+53.385	-1	...	...	...	...	9.759	-8.113	-5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
271-330						331-390						391-450						
271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	391	...	...	...	...	...	
...	- 9.706	+42.534	- 5	M	...	...	+ 3.395	-50.014	- 5	...	...	...	+19.464	-10.246	0.75	...	...	
...	9.339	-40.758	- 5	M m	...	...	3.487	-23.126	- 5	...	...	...	19.560	+53.231	- 5	m	...	
...	9.087	+36.191	- 2	...	...	...	3.660	+52.746	1.20	46.9922	9.6	...	19.874	+44.228	- 5	m	...	
...	9.009	+43.774	0.80	...	...	...	3.736	+56.176	0.65	...	...	...	19.986	+18.949	- 3	...	...	
...	8.864	-40.312	- 5	M m	...	...	3.962	-33.916	- 5	M	...	...	20.109	+52.478	- 2	...	...	
...	- 8.492	+14.930	- 1	...	...	...	+ 4.238	+31.140	0.65	...	...	...	+20.211	-54.019	1.40	47. 9464	10.0	
...	8.265	+41.700	- 5	M	...	...	4.277	-17.012	- 2	...	...	...	20.228	-11.976	- 5	...	...	
...	8.010	+58.922	0.75	...	...	...	4.333	+ 8.365	1.05	46.9923	10.3	...	20.481	+34.976	0.70	...	...	
...	7.943	+13.802	- 5	M m	...	...	4.445	- 2.854	- 1	...	...	...	20.798	- 1.171	- 5	m	...	
...	7.934	-56.838	- 4	...	...	...	4.753	+17.788	- 5	M	...	...	21.024	+22.508	- 3	...	...	
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...	
...	- 7.635	+34.865	- 5	M m	...	...	+ 5.032	-50.625	- 5	M m	...	...	8 *	+21.484	-45.934	1.70	47. 9465	8.9
...	7.627	-23.694	- 4	...	...	...	5.132	+37.105	- 5	M	...	...	...	21.731	-47.333	0.80	...	...
...	7.535	-46.620	- 4	...	...	...	5.212	+21.101	- 4	...	...	...	...	21.877	+16.192	- 5	m	...
...	7.515	-37.813	1.30	47.9454	9.6	...	5.277	-59.892	- 5	m	...	...	...	21.928	+14.034	1.15	46. 9932	10.5
*	7.419	-11.114	1.70	47.9455	9.5	...	5.284	- 3.658	- 3	...	...	...	...	22.386	+36.375	- 4	...	...
...	- 7.335	+37.031	- 3	...	...	...	+ 5.773	+48.191	0.90	46.9924	10.2	...	...	+22.790	+53.417	- 5	m	...
...	7.116	+45.190	- 4	...	...	...	5.777	+39.384	- 4	...	...	...	...	23.280	- 6.535	- 3	...	...
...	7.076	-17.060	1.15	47.9456	10.0	...	6.718	+47.452	- 5	M m	...	...	...	23.312	-17.222	- 5	...	...
...	6.661	-50.394	- 5	...	...	...	7.072	+38.370	1.20	46.9925	9.6	...	...	23.943	-42.286	- 1	...	...
...	6.289	+ 9.583	0.85	...	...	...	7.251	+36.567	1.70	46.9926	9.0	...	...	24.165	-45.902	- 5	...	...
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...	
...	- 6.267	+58.560	- 4	...	...	...	+ 7.314	-16.479	0.90	...	...	...	...	+24.439	-54.072	- 1	...	...
...	6.055	+56.624	- 3	...	...	...	7.440	-47.226	- 4	...	...	...	...	24.908	+19.455	- 5	...	...
...	5.708	-47.507	- 5	m	...	...	7.730	+ 5.288	0.90	...	...	...	...	24.983	-30.721	- 5	m	...
...	5.658	- 3.086	1.25	47.9457	10.0	...	7.838	- 3.640	0.90	...	...	...	...	25.102	-25.517	- 5	...	...
...	4.788	-56.724	- 4	...	...	...	8.036	-55.579	- 5	m	...	...	...	25.129	-50.577	0.70	...	...
...	- 4.777	+37.247	- 3	...	...	...	+ 8.083	-48.767	1.60	47.9460	9.0	...	...	+25.154	+37.289	0.65	...	...
...	4.695	-38.832	- 5	...	...	...	8.402	-25.054	- 4	...	...	...	...	25.398	+20.439	- 4	...	...
...	4.600	+ 9.739	0.80	46.9917	10.3	...	8.881	+33.941	- 2	...	...	...	...	25.418	+15.302	0.80	...	...
*	4.213	+ 7.753	1.45	46.9918	9.5	...	9.650	- 4.560	1.05	47.9461	10.2	...	...	25.479	+54.510	- 3	...	...
...	4.125	-54.151	- 3	...	...	...	9.686	-41.490	- 3	...	...	...	...	25.502	+38.048	- 4	...	...
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...	
...	- 3.507	+ 6.535	0.90	...	...	...	+10.027	+53.940	- 3	...	...	...	...	+25.651	+25.797	- 3	...	...
...	3.159	-16.885	1.10	...	...	...	10.662	+49.396	- 5	...	...	...	...	25.668	-45.359	- 3	...	...
*	2.889	-22.087	2.40	47.9458	8.6	...	11.499	-54.975	0.80	...	...	...	...	25.887	-45.411	- 4	...	...
...	2.849	-21.600	- 4	...	...	...	11.850	+10.006	0.95	46.9927	10.3	...	...	25.910	-36.708	- 3	...	...
...	2.665	+12.775	- 4	...	...	...	12.044	+16.994	- 5	...	...	...	...	26.025	+33.164	- 3	...	...
...	- 2.144	-38.816	- 5	...	...	...	+12.116	+25.263	- 4	...	...	...	...	+26.549	+28.303	- 2	...	...
...	1.650	- 9.639	- 4	...	...	...	12.443	+58.825	0.95	46.9928	10.2	...	...	26.575	-17.110	- 5	m	...
...	1.505	-11.396	- 5	m	...	...	12.620	-31.717	- 3	...	...	...	...	26.837	-24.744	- 5	...	...
*	1.355	+21.188	1.25	46.9919	10.0	...	13.779	-37.444	1.00	...	...	...	...	26.858	+35.660	- 5	m	...
...	1.310	-12.116	0.80	...	...	...	13.970	+30.068	2.40	46.9929	8.0	...	...	27.543	-36.805	0.85	...	...
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...	
...	- 0.893	-36.266	- 5	m	...	...	+14.965	+41.327	- 5	m	...	...	...	+27.585	-57.050	- 5	m	...
8 *	0.721	-45.858	1.55	47.9459	9.4	...	15.590	- 4.639	- 4	...	...	...	...	27.607	+50.979	- 5	m	...
...	0.499	-49.613	- 3	...	...	...	15.738	+ 6.719	1.80	46.9930	9.1	...	...	27.663	-55.731	1.05	48.10354	10.8
...	0.322	+40.393	1.40	46.9920	9.5	...	16.219	-41.435	- 5	...	...	...	...	28.022	-16.500	- 5	...	...
...	0.088	-59.507	- 5	m	...	...	16.344	+18.999	- 1	...	...	...	...	28.082	-49.841	- 5	m	...
...	- 0.076	+48.330	0.80	...	...	...	+16.486	-55.033	1.40	47.9462	9.5	...	...	+28.346	-21.925	0.65	...	...
...	+ 0.236	+26.940	0.80	...	...	...	16.623	-28.811	- 5	...	...	...	...	28.811	- 8.130	1.00	47. 9466	10.3
...	1.216	+49.820	- 4	...	...	...	16.713	-55.398	0.65	...	...	...	...	29.209	-27.680	0.70	...	...
...	1.238	-19.565	- 2	...	...	...	17.046	-20.258	- 3	...	...	...	...	29.255	+ 7.444	- 5	m	...
...	1.268	-35.589	- 4	...	...	...	17.370	+17.866	0.70	...	...	...	...	29.344	-56.359	- 5	...	...
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...	
...	+ 1.300	+ 4.237	- 3	...	...	...	+17.490	-42.782	1.10	47.9463	9.6	...	...	+29.599	+45.945	- 4	...	...
...	1.403	+26.841	- 5	M	...	...	17.513	-44.672	0.80	...	...	...	...	29.822	+35.133	- 4	...	...
...	1.962	+11.400	0.80	...	...	...	17.854	-17.431	- 5	...	...	...	...	29.847	+30.272	- 5	...	...
...	2.070	+58.490	0.80	...	...	...	18.175	- 7.150	- 4	m	...	...	...	29.984	+36.550	0.80	...	...
...	2.171	-54.432	- 1	...	...	...	18.199	- 7.038	- 4	...	...	...	...	30.250	+56.399	- 4	...	...
...	+ 2.212	-16.525	0.90	...	...	...	+18.397	+ 8.596	1.80	46.9931	9.0	...	...	+30.295	- 0.638	0.85	...	...
...	2.446	+32.511	- 3	...	...	...	18.609	+35.449	- 5	m	...	...	...	30.592	+18.326	- 3	...	...
8 *	2.810	+32.205	2.10	46.9921	8.6	...	18.883	+39.475	- 4	...	...	...	...	31.320	+35.801	0.65	...	...
...	2.902	-48.755	0.75	...	...	...	19.059	+18.416	- 5	...	...	...	...	31.442	+50.806	- 2	...	...
...	3.086	-57.652	- 4	...	...	...	19.111	+58.826	- 5	...	...	...	...	31.511	-18.332	- 5	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
451-510						511-570						571-591					
45I	+31.914	-41.615	-5	...	...	51I	+44.610	+10.828	-5	e	...	57I	+54.610	+48.641	-3	...	...
...	32.011	-16.741	-5	m	...	...	44.644	-25.564	-5	...	...	...	54.615	+25.741	-2	...	...
...	32.089	-8.440	-4	...	...	...	45.407	+33.656	-5	m	...	†	54.803	+43.507	1.30	46.9940	10.1
...	32.156	+55.086	-5	m	...	...	45.461	-12.928	-5	m	...	...	54.895	-52.866	0.65	...	...
...	32.231	-39.886	-5	m	...	...	45.474	-26.965	-5	...	...	*	55.305	-34.563	1.00	47.9473	10.5
...	+32.407	+33.441	-2	...	...	...	+45.749	+3.540	0.95	47.9471	10.4	...	+55.436	+30.272	0.65	...	...
*	32.437	+38.492	1.40	46.9933	9.0	...	45.857	-29.678	-1	...	...	...	55.576	+8.247	-4	m	...
*	32.510	+38.430	1.20	...	...	...	45.974	+46.089	-4	...	...	...	55.583	-24.741	-5	m	...
...	32.448	-41.286	-5	...	...	...	46.314	+58.881	-5	m	...	...	55.629	+13.182	-4	...	...
...	32.776	-29.567	-5	m	...	...	46.508	-23.083	-5	...	...	...	56.079	+45.145	-5	e	...
46I						52I						58I					
...	+33.302	-36.199	0.70	...	...	...	+46.640	-58.013	-5	m	...	...	+56.079	+8.868	-3	...	...
...	33.675	-41.018	0.65	...	...	...	46.816	+10.367	-5	...	...	...	56.151	-17.863	-5	m	...
...	33.997	-6.168	0.65	...	...	*	46.860	+40.723	1.10	46.9937	10.5	...	56.854	+33.348	0.65	...	...
...	34.109	+55.276	-5	m	...	S*	47.033	+46.868	2.00	46.9938	8.2	...	57.440	-11.521	1.00	...	...
*	34.210	+21.817	1.30	46.9934	9.6	...	47.238	+28.014	-4	m	...	...	57.679	+19.183	-3	...	...
...	+34.218	+45.901	-3	m	...	...	+47.433	-29.412	-5	m	...	...	+58.122	+41.747	-5	...	...
†	34.382	+24.770	-1	...	...	...	47.556	+11.675	-2	...	...	...	58.554	-36.808	0.80	...	...
...	35.517	-17.215	-4	m	...	...	47.725	-15.013	-5	m	...	*	58.847	+43.697	2.20	46.9941	8.6
...	35.560	+14.920	-2	...	...	...	47.764	-33.551	-5	m	...	...	59.142	+47.217	-4	m	...
...	36.005	+51.916	-5	m	...	...	47.780	+43.352	-5	m	...	...	59.394	+13.996	-5	m	...
47I						53I						59I					
...	+36.186	+26.720	-5	m	...	...	+47.858	+47.987	-5	m	...	...	+59.544	+7.575	-5	...	...
...	36.896	+46.689	0.85	...	...	...	47.871	+52.640	-3	...	...	...					
...	37.027	+27.796	-5	m	...	...	47.970	+46.942	0.75	...	...	...					
...	37.257	+6.195	-3	...	...	...	47.987	+55.692	-5	m	...	...					
...	37.547	+36.912	-5	m	...	...	48.195	-34.380	-5	m	...	...					
...	+37.930	+26.401	-5	m	...	*	+48.197	-16.293	1.20	47.9472	10.3	...					
...	38.159	+56.835	0.95	...	...	...	48.476	-56.466	-5	m	...	...					
...	38.303	+11.536	0.65	...	...	*	48.929	-27.022	1.00	...	...	...					
*	38.430	+16.681	1.80	46.9935	9.5	...	49.197	-30.238	-5	m	...	...					
...	38.441	-26.521	-4	...	...	...	49.324	+43.627	-4	e	...	...					
48I						54I											
α	+38.718	-0.405	1.25	47.9467	10.1	...	+49.427	+59.092	-5	m	...	...					
...	38.828	+52.328	0.90	...	...	...	49.511	-50.792	-5	m	...	...					
...	39.056	-38.112	-2	...	...	...	49.588	-10.638	-5	m	...	...					
*	39.067	-9.300	1.35	47.9468	9.8	...	50.405	+17.450	-4	...	...	...					
...	39.130	-40.958	-5	m	...	...	50.691	-45.638	-1	...	...	...					
...	+39.223	-43.964	-5	m	...	...	+50.709	+24.276	-5	m	...	...					
...	39.249	-29.591	-4	...	...	...	50.833	-41.602	-3	...	...	...					
...	39.289	+53.457	0.85	...	...	...	51.020	+58.887	0.75	...	...	...					
...	39.456	+20.620	-2	...	...	...	51.040	+26.974	0.80	...	...	...					
†	39.730	-17.861	1.35	47.9469	9.6	...	51.240	-30.757	-4	...	...	...					
49I						55I											
...	+39.824	+42.751	-5	m	...	...	+51.588	+8.726	0.90	46.9939	10.5	...					
...	39.869	+27.237	-1	...	...	...	51.830	-47.673	0.95	...	...	...					
...	40.569	+43.086	0.70	...	...	...	51.965	+51.396	-4	m	...	...					
...	40.595	-8.092	-5	m	...	...	51.966	+20.084	-5	e	...	...					
...	41.090	-23.501	0.75	...	...	...	51.997	+0.755	-1	...	...	...					
...	+41.233	+8.576	-5	m	...	...	+52.314	-30.623	-2	e	...	...					
...	41.668	-28.518	0.90	47.9470	10.5	...	52.325	-12.598	-4	...	...	...					
...	42.087	-28.632	-5	m	...	...	52.427	-29.317	0.85	...	...	...					
...	42.355	-39.160	-5	...	...	...	52.540	-23.401	-4	...	...	...					
S*	42.549	+7.668	1.35	46.9936	9.8	...	52.791	-54.410	-4	...	...	...					
50I						56I											
...	+42.651	-18.854	-2	...	...	...	+52.969	+26.559	-4	m	...	...					
...	42.729	+45.444	-3	...	...	...	52.996	+25.548	-3	...	...	...					
...	42.818	+23.124	-5	m	...	...	53.071	-46.914	-3	...	...	...					
...	43.484	+5.204	-5	m	...	...	53.166	-22.562	-5	m	...	...					
...	43.493	+28.312	-5	m	...	†	53.253	+4.822	-4	...	...	...					
...	+43.509	-2.687	0.65	...	...	...	+53.399	-1.520	0.80	...	...	...					
...	44.113	-30.242	-5	...	...	...	53.597	-22.366	-5	m	...	...					
...	44.229	+3.674	-3	...	...	...	53.628	-37.974	0.80	...	...	...					
...	44.352	+42.720	0.75	...	...	...	53.806	+2.540	0.70	...	...	...					
...	44.415	-12.044	-3	...	...	...	54.410	-43.045	-2	...	...	...					

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																																															
Notes.	x.		y.		0.70	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		0.70	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		0.70	No.	Mag.																																										
1-60																						61-120																						121-180																					
I	-59.748	-28.825	1.00	47.9470	10.5	...	...	61	-40.938	+35.794	-5	...	...	...	...	121	-25.588	+53.005	-5	...	...	...	...																																										
...	59.340	+42.474	0.70	...	...	...	...	...	40.701	+36.625	-5	...	...	...	...	*	25.193	+32.768	1.10	46.9950	10.1	...	...																																										
...	59.079	-19.127	-3	...	...	...	...	...	40.473	+15.061	-5	...	...	...	...	†	25.059	-8.900	0.75	...	...	...	...																																										
...	58.723	-2.940	0.65	...	...	...	...	...	39.783	+28.411	0.70	...	...	...	...	...	24.748	-2.621	-5	...	...	...	...																																										
...	58.213	+3.437	-4	...	...	...	...	...	39.631	+29.765	1.00	...	...	...	...	■	24.679	+15.668	1.85	46.9951	9.2	...	...																																										
...	-58.054	+10.596	-5	E	...	...	...	*	-39.411	+9.623	1.10	46.9943	9.8	...	...	...	-24.596	-32.460	-5	...	...	...	...																																										
...	57.823	+45.903	-5	...	...	...	...	...	39.334	-7.645	0.80	...	...	...	...	...	23.710	-47.028	-3	...	...	...	...																																										
...	57.528	-12.263	-4	...	...	...	...	8 *	39.281	-48.116	1.50	47.9474	9.2	...	...	...	21.950	-2.251	0.90	...	...	...	...																																										
...	56.868	-25.775	-5	...	...	...	...	...	39.277	-27.331	0.85	...	...	...	...	...	21.815	-17.473	-5	...	...	...	...																																										
S *	56.778	+46.712	2.30	46.9938	8.2	...	...	...	39.264	-0.505	-5	M	...	...	...	...	21.801	+12.707	-5	...	...	...	...																																										
II	-56.758	+40.561	0.90	46.9937	10.5	...	...	71	-39.157	-5.629	1.05	47.9475	10.4	...	...	131	-21.572	-28.971	-3	...	...	...	...																																										
...	56.685	+3.363	0.95	47.9471	10.4	...	...	...	38.299	+39.929	-5	M	...	...	...	*	21.471	+33.190	1.25	46.9952	9.6	...	...																																										
...	56.128	+52.500	-4	...	...	...	...	...	37.850	-25.517	-5	...	...	...	...	S *	21.198	-2.996	1.85	47.9481	9.0	...	...																																										
...	55.851	+46.819	-3	...	...	...	...	*	37.843	+13.146	1.10	46.9944	10.5	...	...	...	21.147	+14.089	0.95	46.9953	10.5	...	...																																										
...	55.832	+10.198	-5	...	...	...	...	...	37.424	+13.500	-5	M	...	...	...	...	21.045	-45.978	-4	...	...	...	...																																										
...	-55.528	-29.839	-3	...	...	...	...	...	-37.105	-27.998	-4	...	...	...	...	...	-20.269	-28.683	-3	...	...	...	...																																										
...	55.136	+11.538	-3	...	...	...	...	...	36.949	-54.193	-4	...	...	...	...	...	20.172	+10.347	-5	...	...	...	...																																										
...	54.388	+43.534	-5	E	...	...	...	...	36.704	+52.678	1.05	...	...	...	...	...	19.828	+13.631	-1	...	...	...	...																																										
...	53.611	-16.382	1.15	47.9472	10.3	...	...	...	36.642	-22.261	-5	...	...	...	...	...	19.521	-25.729	-5	...	...	...	...																																										
...	53.186	+58.851	0.80	...	...	...	...	81	36.060	+25.570	0.80	...	...	...	...	...	19.277	-12.790	-5	...	...	...	...																																										
21	-52.541	-27.092	0.95	...	...	...	...	...	-35.956	+14.078	-5	M	...	...	141	-19.189	+38.711	-4	...	...	...	...																																											
...	52.469	+17.426	-5	...	...	...	...	...	35.782	+19.785	0.95	46.9945	10.4	...	*	18.481	-37.323	1.20	47.9482	9.8	...	...																																											
...	52.145	+26.955	-2	...	...	...	...	...	35.775	+27.284	1.10	46.9946	10.5	...	...	...	18.414	-54.218	0.90	...	...	...	...																																										
...	51.018	+8.729	0.90	46.9939	10.5	...	...	...	35.260	+32.786	-4	...	...	...	...	...	18.048	+54.204	-3	...	...	...	...																																										
...	50.997	+20.098	-5	E	...	...	...	...	35.205	+3.566	-5	...	...	...	...	...	16.782	-51.527	-4	...	...	...	...																																										
...	-50.348	+0.782	-3	...	...	...	...	†	-35.008	-0.359	-4	M	...	...	...	■	-16.565	+25.164	0.90	46.9955	10.5	...	...																																										
...	50.164	-45.641	-3	...	...	...	...	...	34.215	+31.542	-5	...	...	...	...	...	16.347	+54.981	-4	...	...	...	...																																										
...	50.161	-41.591	-5	...	...	...	...	...	34.191	-45.288	0.80	...	...	...	...	S *	16.328	-31.449	1.55	47.9483	9.2	...	...																																										
...	50.151	+25.580	-5	...	...	...	...	...	34.058	+43.770	-4	M	...	...	...	*	16.249	-57.821	1.10	48.10374	10.8	...	...																																										
...	50.094	-30.747	-5	...	...	...	...	...	33.816	+27.195	-4	...	...	...	...	...	15.664	-5.914	1.05	47.9484	10.4	...	...																																										
31	-49.598	-12.562	-5	...	...	...	...	91	-33.610	-48.552	0.85	...	...	...	151	-15.574	-55.041	-5	M	...	...	...																																											
...	49.266	+48.722	-4	...	...	...	...	...	33.545	+26.915	-5	M	...	...	...	...	15.454	+24.736	-5	...	...	...	...																																										
...	49.232	+4.882	-4	...	...	...	...	...	33.483	-46.420	0.80	...	...	...	...	*	15.238	-53.446	1.00	47.9485	10.5	...	...																																										
...	49.041	-23.351	-5	...	...	...	...	...	32.911	+20.121	0.90	...	...	...	...	...	14.935	+30.923	-4	...	...	...	...																																										
...	49.041	-30.586	-4	E	...	...	...	...	32.002	-43.711	-5	...	...	...	...	†	14.289	-20.055	1.50	47.9486	9.2	...	...																																										
...	-48.971	-47.641	-1	...	...	...	...	...	-31.600	+43.602	-4	...	...	...	...	...	-13.966	-42.058	-4	...	...	...	...																																										
...	48.963	-29.268	-1	...	...	...	...	...	31.416	+53.674	-4	...	...	...	...	...	13.884	+37.027	0.70	...	...	...	...																																										
...	48.906	+43.605	1.10	46.9940	10.1	...	...	...	31.150	+33.685	0.70	...	...	...	...	...	13.777	+47.909	-1	...	...	...	...																																										
...	48.869	-1.449	-1	...	...	...	...	*	30.875	-27.665	1.30	47.9476	9.8	...	...	...	13.261	+31.139	0.80	46.9956	10.5	...	...																																										
...	48.595	+2.617	-2	...	...	...	...	...	30.856	+56.693	0.80	...	...	...	...	...	13.177	+40.022	-5	...	...	...	...																																										
41	-48.521	+25.826	-4	...	...	...	...	101	-30.439	+51.613	1.40	46.9949	10.2	...	161	-12.802	+15.795	1.30	46.9958	9.6	...	...																																											
...	47.852	+30.385	-4	...	...	...	...	...	30.258	-49.942	-4	...	...	...	...	...	12.202	+50.948	-5	...	...	...	...																																										
...	47.791	-54.337	-5	...	...	...	...	...	30.222	+51.722	-4	...	...	...	...	...	12.115	+43.081	-5	...	...	...	...																																										
...	47.759	-46.836	-5	...	...	...	...	...	30.158	-51.397	0.65	...	...	...	...	...	12.100	+18.696	0.90	46.9959	10.5	...	...																																										
...	47.684	+45.272	-5	E	...	...	...	*	29.922	-32.869	1.30	47.9477	9.8	...	...	...	12.016	+42.015	0.75	...	...	...	...																																										
...	-47.487	-37.884	-3	...	...	...	...	...	-29.751	+44.670	-4	...	...	...	...	...	-11.977	-13.836	-4	...	...	...	...																																										
...	46.542	-42.931	-5	...	...	...	...	...	29.663	+10.051	-3	...	...	...	...	...	11.868	-2.163	-5	...	...	...	...																																										
...	46.530	+9.012	-4	...	...	...	...	...	29.581	-13.734	-3	...	...	...	...	...	11.474	+56.224	-4	...	...	...	...																																										
...	46.528	+33.501	-4	...	...	...	...	...	29.551	-41.415	-3	...	...	...	...	...	11.316	-12.122	0.75	...	...	...	...																																										
...	45.901	-34.418	1.00	47.9473	10.5	...	...	*	29.373	-3.796	1.35	47.9479	9.8	...	...	...	10.307	+42.327	-2	...	...	...	...																																										
51	-45.732	-52.732	-3	...	...	...	...	111	-29.059	-53.300	4.30	47.9478	6.8	...	171	-9.814	-36.937	0.80	...	...	...	...																																											
...	45.259	+19.371	-4	...	...	...	...	...	28.564	+41.306	-4	...	...	...	...	...	9.439	-49.389	-4	...	...	...	...																																										
...	44.876	+43.921	2.00	46.9941	8.6	...	...	...	28.461	-31.082	1.05	47.9480	10.5	...	...	...	8.906	+18.180	-5	...	...	...	...																																										
...	44.538	-11.311	0.75	...	...	...	...	...	28.379	+30.139	0.65	...	...	...	...	...	8.727	+51.073	-3	...	...	...	...																																										
...	43.517	+39.413	-4	...	...	...	...	...	28.375	+28.809	-4	...	...	...	...	...	8.398	+22.278	-5	...	...	...	...																																										
...	-42.603	-36.562	-2	...	...	...	...	...	-28.261	+50.605	-4	...	...	...	...	...	-8.099	-44.661	0.70	...	...	...	...																																										
...	42.298	+17.103	-2	...	...	...	...	...	27.712	+41.546	-3	...	...	...	...	...	7.974	+22.313	0.80	...	...	...	...																																										
...	42.094	+3.077	0.65	...	...	...	...	...	27.578	+53.272	-5	...	...	...	...	...	7.971	+9.503	-5	...	...	...	...																																										
...	41.987	+47.159	-4	...	...	...	...	...	27.431	-21.905	-4	...	...	...	...	...	6.775	+51.393	0.95	46.9960	10.5	...	...																																										
...	41.561	+50.127	0.80	...	...	...	...	...	26.876	+37.569	0.65	...	...	...	...	...	6.754	-20.739	0.90	47.9487	10.5	...	...																																										

ES measured from 1, 105, 198, 288.
MB 64, 171, 261, 361.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	- 6.670	-38.918	- 5	...	...	...	+13.840	-43.996	0.65	...	...	...	+33.921	+ 6.589	0.80	...	...
...	6.258	+38.246	0.70	...	...	...	13.929	+53.046	1.10	46.9968	10.2	...	34.199	-18.885	0.85	47.9504	10.5
...	4.512	-40.659	- 4	...	...	...	14.027	+21.457	- 1	...	...	...	34.895	-10.611	- 3	...	...
...	4.407	-41.128	- 3	...	...	...	14.235	-21.502	0.65	...	...	...	34.933	-10.370	- 3	...	...
...	4.376	-39.865	0.85	47.9488	10.5	...	14.457	+12.945	- 4	...	...	...	35.521	+50.793	0.90	...	...
...	- 4.374	+ 2.198	- 4	m	...	...	+14.938	-47.667	0.90	47.9498	10.5	...	+35.956	-49.054	0.70	...	...
...	4.355	+16.708	- 5	m	...	...	15.523	-38.927	- 2	...	...	...	36.019	+47.062	- 5	m	...
...	3.491	-20.892	1.30	47.9489	10.1	...	15.601	+13.218	- 3	...	...	...	36.353	-17.396	0.90	47.9505	10.5
...	3.085	+44.723	- 5	...	...	...	15.771	+40.169	- 2	...	...	...	37.518	+53.958	1.50	46.9972	9.6
...	2.811	-58.482	- 4	...	...	...	16.290	+22.970	0.90	46.9969	10.5	...	37.636	+28.321	- 5	...	...
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	- 2.473	- 9.874	- 4	...	...	...	+16.745	-46.868	- 4	...	...	...	+37.692	-12.781	- 3	...	...
...	2.448	+58.283	0.80	...	...	N *	17.016	-55.038	1.20	47.9499	10.4	...	37.891	+21.432	0.65	...	...
*	1.681	-21.135	1.70	47.9490	9.1	S *	17.235	-17.663	1.35	47.9500	9.6	...	37.931	+46.075	- 5	m	...
...	0.741	+10.153	- 4	...	...	...	17.731	-44.077	0.70	...	...	...	38.093	-37.708	- 3	...	...
*	0.501	+46.728	1.00	46.9962	10.3	...	17.834	-46.286	- 4	...	...	...	38.646	-38.024	- 2	...	...
...	- 0.320	- 8.776	- 5	M	...	*	+18.351	+58.073	1.80	46.9970	9.2	...	+38.800	-50.525	- 5	...	...
...	0.207	+48.109	- 4	...	...	...	18.451	-45.679	- 4	...	...	...	38.825	-25.632	- 4	...	...
†	- 0.104	+21.193	1.25	46.9963	9.8	...	18.865	-30.053	- 5	...	...	...	39.140	+45.868	- 4	...	...
...	+ 0.355	-48.512	- 4	...	...	...	19.102	+23.298	- 5	...	...	...	39.242	+53.965	- 5	...	...
...	0.491	- 8.393	- 5	...	...	...	19.176	+10.999	1.15	46.9971	10.0	...	39.709	- 2.933	1.00	47.9506	10.3
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
S *	+ 0.617	-48.087	1.40	47.9491	9.4	†	+19.829	-20.753	- 5	...	...	S *	+39.929	-53.401	1.60	47.9507	9.5
*	1.298	-52.490	1.00	47.9492	10.5	...	20.043	+58.626	- 5	m	...	...	39.935	-13.037	- 4	...	...
■	1.870	+39.482	1.10	46.9964	10.2	...	21.750	-49.012	- 1	...	...	...	39.950	+32.866	- 5	...	...
...	2.158	-34.081	0.80	...	...	...	22.003	+58.262	- 5	...	...	...	40.070	- 6.706	0.65	...	...
...	2.216	-47.095	- 5	...	...	...	22.135	+45.115	- 5	...	...	...	40.193	+41.030	- 5	...	...
...	+ 2.683	-43.593	- 5	...	...	...	+22.240	- 0.156	- 5	m	...	...	+40.423	+11.746	- 2	...	...
...	2.840	+57.939	- 4	...	...	...	23.007	-44.371	0.70	...	...	...	40.559	- 2.196	- 5	...	...
...	3.227	+35.519	- 5	...	...	...	23.611	- 6.811	- 5	...	...	...	41.108	+ 6.354	0.95	46.9973	10.3
...	3.396	-35.601	- 2	...	...	...	24.001	+39.527	- 5	...	...	S *	41.160	+ 0.706	3.95	47.9508	7.2
...	3.779	-36.044	- 5	...	...	...	24.537	-52.626	1.00	...	...	†	41.482	+34.782	0.85	46.9974	10.5
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
+	3.845	-51.528	- 5	M	...	...	+24.647	+38.248	- 5	...	...	S *	+41.793	+30.781	2.05	46.9975	8.7
S *	3.878	+14.019	1.85	46.9965	9.0	†	24.849	+52.862	- 5	...	...	...	42.602	-35.226	- 5	m	...
...	3.912	-53.598	- 3	...	...	...	24.961	+ 2.182	- 5	m	...	N [	42.739	+58.109	0.90	46.9976	10.5
...	3.932	+ 7.830	- 4	...	...	...	25.269	+21.320	0.80	...	...	...	42.791	-32.763	- 4	...	...
...	3.944	-16.486	0.95	47.9493	10.4	...	25.481	-56.921	- 5	m	...	...	43.188	+34.394	0.80	46.9977	10.5
...	+ 4.301	+18.485	- 4	...	...	...	+25.847	+13.445	- 4	...	...	...	+43.209	-50.858	0.65	...	...
...	4.460	-47.768	1.50	47.9494	9.4	...	26.084	-38.394	- 5	...	...	...	43.286	+ 8.845	- 5	...	...
...	4.528	-54.850	- 4	...	...	...	27.042	+43.949	- 4	...	...	*	43.292	-37.252	1.05	47.9509	9.8
...	5.480	-39.643	0.90	...	...	...	27.310	-42.349	- 3	...	...	■	43.349	+32.739	1.00	46.9978	10.4
...	5.640	-37.186	- 4	...	...	*	27.742	-38.089	1.20	47.9501	10.2	...	43.410	+48.776	- 4	...	...
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
+	5.697	-30.548	1.25	47.9495	9.8	...	+28.106	+52.862	- 5	...	...	...	+43.631	+51.518	- 1	...	...
...	6.674	+11.853	0.95	46.9966	10.4	...	28.245	+45.992	- 5	...	...	...	44.292	- 2.690	- 4	...	...
...	7.029	+26.480	- 2	...	...	...	28.296	-38.099	- 3	...	...	...	45.725	+37.074	2.00	46.9979	8.8
...	8.328	-22.374	- 5	...	...	...	28.359	+49.220	- 5	...	...	...	45.775	+28.451	- 4	...	...
...	8.544	+59.332	- 5	...	...	...	28.803	+14.542	- 5	...	...	...	46.360	+40.172	- 2	...	...
...	+ 8.568	-35.132	0.95	47.9496	10.4	...	+29.144	+43.640	- 5	...	...	†	+46.638	- 0.126	- 3	e	...
...	8.898	-30.655	- 4	...	...	...	29.605	-44.907	- 5	...	...	...	46.910	-27.376	- 5	...	...
...	9.025	+51.963	- 5	...	...	...	29.928	+ 7.567	0.80	...	...	...	47.047	- 6.907	- 5	...	...
...	9.325	-16.109	- 4	...	...	...	30.742	-11.732	- 3	...	...	...	47.391	+ 0.810	- 5	e	...
...	10.508	+48.473	- 5	...	...	...	30.757	- 7.111	- 4	...	...	...	47.442	+55.926	- 1	...	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	+10.653	-45.109	0.95	47.9497	10.5	...	+30.889	-30.199	0.65	...	...	...	+47.456	-54.367	- 5	...	...
...	10.926	- 1.617	- 1	...	...	...	31.027	-23.208	- 5	...	...	...	47.498	+ 6.101	- 3	...	...
...	10.943	- 5.240	- 1	...	...	...	31.801	+44.174	- 5	...	...	...	47.983	+27.251	- 4	...	...
...	11.861	+43.064	- 4	...	...	...	31.985	- 4.864	1.25	47.9502	9.8	...	48.080	+24.238	- 4	...	...
...	12.074	+55.867	- 5	m	...	...	32.487	-25.273	1.05	47.9503	10.1	...	48.494	-23.147	1.00	47.9510	10.2
...	+12.259	+ 6.112	- 5	...	...	...	+32.679	-19.219	- 5	...	...	...	+48.560	+58.083	0.80	...	...
...	13.061	+46.881	- 5	...	...	...	32.936	+ 1.935	- 5	m	...	...	48.890	-39.565	- 5	...	...
...	13.105	+17.247	1.00	46.9967	10.4	...	33.007	+ 0.209	- 5	...	...	*	49.073	+13.546	1.90	46.9980	9.0
...	13.281	-26.345	- 5	...	...	...	33.155	+36.178	- 4	...	...	...	49.199	+ 4.448	- 5	e	...
...	13.749	-42.863	- 5	...	...	...	33.337	-38.016	- 5	...	...	...	49.212	+18.112	- 4	...	...

252. Mass. 48° 123, two stars.

333. Mass. 46° 123, two stars.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.70	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. ...	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361-380						381-398											
361 S †	+49.837	-35.541	2.70	47.9511	7.8	381 ■	+55.158	+39.115	1.00	46.9983	10.4						
...	50.345	+51.235	-5	...	...	...	55.444	-10.969	0.85	...	...						
...	50.856	-17.058	-1	...	...	...	55.666	-9.708	0.90	...	...						
...	51.117	-45.159	-5	...	...	...	55.679	-55.972	1.05	...	...						
...	51.270	+12.098	-5	e	...	...	55.762	+59.190	-1	...	...						
...	+51.777	-41.963	-5	...	...	...	+55.871	+32.732	-4	...	...						
...	51.879	-29.609	-5	...	...	...	57.059	-4.837	-3	...	...						
...	52.309	-11.737	1.70	47.9512	9.1	...	57.513	-35.776	1.10	47.9515	10.3						
...	52.485	+11.182	0.90	...	...	...	57.812	-22.362	-5	...	...						
...	52.719	-23.685	0.85	...	...	...	† 57.862	+34.847	0.80	...	...						
371	+52.893	-12.018	-5	...	...	391	+58.000	+9.208	-5	...	...						
...	53.332	-5.565	-5	...	...	...	58.215	-23.773	1.00	...	...						
...	53.558	-11.238	1.15	47.9513	10.2	...	58.339	-26.442	-5	...	...						
...	53.593	+42.751	-5	m	...	...	58.658	+7.190	-4	...	...						
...	54.322	-16.984	0.70	...	...	...	58.674	-56.553	1.00	48.10404	10.4						
...	† +54.744	+12.374	-2	...	...	...	+58.786	-12.788	-5	...	...						
...	† 54.763	-1.722	0.95	47.9514	10.0	...	58.885	-8.460	-5	...	...						
...	54.868	-8.479	-5	...	...	...	59.015	+55.481	-4	...	...						
...	54.907	-45.874	-5	...	...												
...	* 55.154	+33.216	1.50	46.9984	9.6												

1-30						31-60						61-90					
I	-60.125	+12.223	-5	M	...	31	-51.344	-35.559	2.75	47.9511	7.8	61	-44.151	-50.042	-5	...	...
...	60.031	+32.476	1.05	46.9978	10.4	...	50.955	-17.070	-3	...	...	...	43.931	+7.419	-4	...	...
...	59.381	+4.744	-5	M	...	...	50.947	-30.681	-5	...	...	...	43.817	-22.144	-5	...	...
...	59.341	+8.587	-3	...	...	...	50.210	+11.213	-1	...	...	...	43.700	-35.545	1.00	47.9515	10.3
...	58.723	+42.434	-5	...	...	...	50.134	-0.241	-5	M	...	...	43.382	-23.544	0.70	...	...
...	-58.513	-33.019	-3	...	...	...	-49.784	-45.154	-5	...	...	...	-43.195	-8.202	-5	...	...
...	57.974	-2.910	-3	...	...	...	49.652	-11.689	1.70	47.9512	9.1	...	43.170	-26.220	-5	...	...
...	57.855	-37.485	1.10	47.9509	9.8	...	49.511	-29.572	-5	...	...	...	43.157	-12.537	-5	...	...
...	57.787	+36.883	1.90	46.9979	8.8	...	49.231	-41.930	-4	...	...	...	42.853	+8.454	-5	M	...
...	57.672	+29.202	-5	M	...	...	49.069	-11.965	-5	...	...	...	42.521	+45.145	1.20	46.9985	10.0
II	-57.517	-51.095	0.65	...	...	41	-48.881	-23.630	-1	...	...	71	-42.062	+6.529	-3	...	...
...	57.469	+28.271	-4	...	...	...	48.839	-5.488	-4	...	...	...	42.053	+38.494	-4	...	...
...	57.274	+40.008	-2	...	...	...	48.461	+59.311	0.75	...	...	...	41.867	-56.268	1.00	48.10404	10.4
...	56.696	+55.770	-1	...	...	...	48.432	+39.228	0.90	46.9983	10.4	...	41.807	-6.722	1.05	47.9516	10.3
...	55.700	-0.273	-3	E	...	...	48.422	-11.152	0.95	47.9513	10.2	...	41.265	-15.047	1.50	47.9517	9.1
...	-55.649	+57.971	0.85	...	...	...	-48.247	+33.326	1.40	46.9984	9.6	...	-41.159	-34.752	-5	M	...
...	55.245	+27.143	-3	...	...	...	48.005	+12.483	-1	...	...	...	40.901	+18.288	-4	...	...
...	55.064	-7.045	-5	...	...	...	47.513	+32.874	-4	...	...	...	40.774	-0.809	0.85	...	...
...	55.042	+24.134	-3	...	...	...	47.505	-1.604	1.00	47.9514	10.0	...	39.820	+19.467	0.90	...	...
...	55.042	+5.985	-1	...	...	...	47.493	-16.877	-2	...	...	...	39.596	+18.660	0.70	...	...
21	-54.988	+0.695	-5	E	...	51	-47.202	-8.351	-5	...	...	81	-39.473	-37.746	0.85	...	...
...	54.560	-27.494	-5	...	...	...	46.554	-10.832	0.70	...	...	...	38.660	-47.526	-5	M	...
...	53.708	+18.047	-3	...	...	...	46.365	-9.552	0.65	...	...	...	38.212	-51.354	0.90	...	...
...	53.699	+13.482	1.80	46.9980	9.0	...	45.981	-45.733	-5	...	...	...	38.120	+14.938	-5	M	...
...	53.303	+4.370	-5	E	...	...	45.604	+35.042	0.85	...	...	...	38.097	+31.134	-5	M	...
...	-53.164	-54.471	-5	...	...	...	-45.136	-4.647	-3	...	...	...	-37.042	-23.067	0.90	...	...
...	53.101	-23.217	1.00	47.9510	10.2	...	45.103	+55.705	-1	...	...	...	37.560	+14.353	0.85	...	...
...	52.367	-5.115	-5	M	...	...	44.888	-55.774	1.00	...	...	...	37.406	+18.710	-5	M	...
...	52.205	-39.623	-5	...	...	...	44.784	+40.665	-5	M	...	...	37.280	-17.325	1.50	47.9518	9.0
...	51.457	+12.096	-5	E	...	...	44.654	+9.416	-5	...	...	...	37.254	+14.303	0.85	...	...

ES measured from 1, 110, 218, 326.
MB " " 70, 187, 291, 308.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
91-150						151-210						211-270					
9I	-36°954	-15°303	-5	...	...	15I	-19°301	+12°216	-5	...	...	21I	-2°778	-16°581	1°15	47. 9525	10°5
...	36°875	-22°328	-5	...	...	...	18°949	+5°015	0°70	...	...	...	1°605	-39°591	-5	...	...
...	36°717	+18°256	0°85	...	...	*	18°936	-14°639	1°30	47. 9520	9°6	...	1°587	+41°567	0°90	...	...
...	36°325	-9°399	-1	...	...	...	18°890	+33°185	-5	...	...	...	1°412	+23°902	-3	...	...
†	36°314	+9°903	-2	...	...	...	18°860	+7°368	-4	...	...	...	1°150	+50°262	0°85	...	...
...	-35°935	+22°463	-4	...	...	...	-18°820	+0°424	-2	...	...	...	-0°651	-49°126	-3	...	...
...	35°787	-24°293	-5	...	...	...	18°802	+19°968	0°70	46. 9997	10°5	...	0°634	-50°937	-3	...	...
...	35°643	-56°604	-5	...	...	...	18°598	-38°402	-4	...	...	...	-0°158	-50°643	-5	...	...
S *	35°373	-14°702	1°50	47.9519	9°0	■	18°385	+27°264	1°25	46. 9998	9°6	...	+0°001	-23°775	0°65	...	...
...	35°160	-8°051	-3	...	...	...	17°669	+36°651	-3	...	...	...	0°143	+30°480	0°85	46.10006	10°4
10I	-34°472	+4°148	-5	...	...	16I	-17°405	-32°044	-5	...	...	22I	+0°404	+31°612	0°85	46.10007	10°4
...	34°350	+7°156	0°75	...	...	■	17°322	+43°167	1°00	46. 9999	10°3	...	0°447	-38°473	0°65	...	...
...	34°348	-30°280	-4	...	...	S *	16°825	+12°640	1°90	46.10000	9°0	...	0°514	-33°345	-5	...	...
...	33°821	+52°675	1°05	...	...	...	16°689	-46°082	-4	...	...	...	0°868	+8°295	-5	M	...
...	33°525	-41°523	-3	...	...	...	16°677	-53°792	-2	...	...	...	0°999	-53°067	0°85	47. 9526	10°5
...	-33°129	+47°242	-5	...	...	...	-16°591	-1°569	0°75	47. 9522	10°5	...	+1°084	+49°453	-4	...	...
...	33°105	+4°728	-3	M	...	...	16°558	-36°367	0°90	47. 9521	10°5	...	1°415	+14°779	-4	...	...
■	32°662	+28°509	1°10	46.9986	10°3	...	16°553	+25°268	-5	...	...	...	2°636	-42°707	-4	...	...
...	32°294	-32°820	-5	...	...	...	15°792	+56°355	-5	M	...	...	3°923	+35°407	-3	...	...
...	32°265	-56°352	0°75	...	...	...	15°638	-52°759	-4	...	...	*	4°074	-59°303	0°95	48.10426	10°0
11I	-31°932	+55°194	-5	...	...	17I	-14°632	-38°224	-5	...	...	23I	+4°227	+50°408	1°30	46.10008	9°1
...	31°709	+30°437	0°95	46.9987	10°5	...	14°318	+2°752	-5	...	...	S *	4°306	+46°315	-5	M	...
...	31°293	+27°131	-5	...	...	...	14°091	+40°919	-4	M	...	*	4°354	+54°498	0°95	46.10009	10°5
...	31°128	+6°195	0°70	...	...	...	13°906	+15°299	-5	...	...	...	4°369	-24°631	0°80	47. 9527	10°5
...	30°778	-49°120	-1	...	...	...	12°523	-22°997	-5	...	...	...	4°764	-7°258	-4	...	...
...	-30°624	+18°907	-4	...	...	...	-12°387	-4°770	-5	...	...	...	+4°783	-29°661	0°85	47. 9528	10°5
*	30°592	+11°481	1°40	46.9988	9°6	■	12°212	+56°204	1°25	46.10002	9°6	...	4°906	-30°390	-4	...	...
...	30°582	+32°891	0°70	...	...	*	11°994	+53°348	1°20	46.10003	9°8	...	5°362	+50°943	0°80	46.10010	10°5
...	29°958	+23°450	-4	...	...	...	11°378	+47°702	-4	...	...	S *	5°631	-34°781	1°70	47. 9529	9°0
...	29°811	+7°372	0°75	...	...	...	11°195	+39°907	-4	...	...	...	5°822	-45°028	-5	...	...
12I	-29°175	+24°050	-4	...	...	18I	-10°931	-59°131	-5	M	...	24I	+5°840	-57°619	-5	...	...
...	29°064	-8°441	-1	...	...	...	10°699	-59°068	-3	...	...	...	5°906	+34°680	-5	M	...
...	28°872	-23°285	-5	...	...	■	10°564	-31°180	1°00	47. 9523	10°5	...	5°936	-56°538	-3	...	...
...	28°749	-37°453	-5	...	...	†	10°526	-15°074	-5	...	...	...	5°952	+11°059	-4	...	...
■	28°084	+12°059	1°00	46.9990	10°2	...	10°418	-5°376	-2	...	...	...	5°959	-32°405	0°90	47. 9530	10°4
...	-27°433	+36°852	-5	...	...	†	-10°372	-16°062	-4	...	...	...	+5°990	-49°623	-4	...	...
...	26°478	+2°186	-5	M	...	...	10°156	-58°031	-4	...	...	...	6°116	+47°361	-5	M	...
...	26°399	+0°154	-5	M	...	...	9°963	+46°544	0°80	...	...	...	7°271	-15°758	-3	...	...
...	26°092	+35°547	-4	...	...	...	9°664	+12°461	0°65	...	...	...	7°558	-43°623	-3	...	...
...	25°634	+40°746	-5	M	...	...	9°361	+34°772	-5	...	...	†	7°595	-24°967	-4	...	...
13I	-25°400	+22°770	-4	...	...	19I	-9°291	+9°468	0°85	...	...	25I	+7°877	-1°730	-1	...	...
*	25°393	+45°400	1°60	46.9991	9°2	...	9°236	+33°050	0°70	...	...	...	7°971	-59°709	-5	...	...
...	25°368	-58°508	-1	...	...	...	8°640	+7°698	-4	...	...	...	8°185	-24°259	-4	...	...
S *	24°342	+30°968	3°10	46.9992	7°6	*	8°583	+41°548	1°05	46.10005	10°2	■	8°322	-3°762	1°00	47. 9531	10°3
...	23°823	+55°289	-5	M	...	...	8°528	+30°517	-3	...	...	...	8°384	+7°072	-4	...	...
...	-23°817	+3°664	-4	...	...	*	-8°507	+34°599	1°15	46.10004	10°0	...	+8°726	+26°437	-5	...	...
...	23°461	-22°447	0°75	...	...	...	8°082	+32°715	-4	...	...	...	9°073	+45°261	-5	...	...
...	23°326	+39°996	-5	M	...	...	7°708	+41°464	-5	...	...	...	9°127	+58°591	-5	...	...
...	22°967	+54°458	0°70	...	...	...	7°228	+24°205	-5	M	...	...	9°724	+17°481	0°70	...	...
...	22°081	+6°880	-5	...	...	...	6°947	+10°635	-5	M	...	...	10°689	-10°962	-5	...	...
14I	-21°784	+45°218	1°70	46.9993	9°1	20I	-6°641	+53°822	-5	M	...	26I	+11°315	+34°034	1°10	46.10011	10°1
...	21°495	+32°005	-3	...	...	...	6°504	-35°811	-3	...	...	...	11°344	-16°293	-4	...	...
...	20°936	+44°301	-5	...	...	...	6°414	-14°187	1°00	47. 9524	10°5	...	11°398	-35°271	-5	...	...
...	20°666	+20°571	-4	...	...	...	5°944	-32°450	-4	...	...	...	11°687	-41°935	-3	...	...
†	20°301	+50°700	1°20	46.9994	9°8	...	5°908	-56°941	0°90	...	...	...	11°740	-41°912	-3	...	...
...	-20°211	-44°776	-5	M	...	...	-5°406	+59°110	-4	...	...	...	+11°897	-52°084	-4	...	...
...	20°157	+58°155	-4	...	...	...	5°056	-5°757	-3	M	...	†	11°917	-24°960	-5	...	...
...	20°100	+6°097	-5	...	...	...	3°850	-58°936	-5	...	...	...	12°099	-46°852	-4	...	...
...	19°467	+28°242	0°90	46.9995	10°3	...	3°235	-59°665	-5	...	...	...	12°295	+37°036	-5	...	...
...	19°466	+51°424	-5	M	...	†	2°866	-49°994	-5	...	...	...	12°570	+50°395	0°80	46.10012	10°5

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
271-330						331-390						391-432					
271	+13.493	+42.937	0.70	...	...	331	+30.802	-39.243	-2	...	...	391	+46.938	-11.150	-3	...	...
...	13.921	+35.217	-5	...	...	...	31.102	-10.276	0.65	...	...	...	46.970	+21.935	0.95	46.10027	10.4
...	14.161	+46.179	-5	...	...	...	31.265	+16.270	-4	...	...	...	47.313	-48.299	0.65	...	...
...	14.162	+40.270	-2	...	...	...	31.383	+10.043	-3	...	...	...	47.450	-22.051	-5	e	...
...	14.394	-3.559	-2	...	...	...	31.421	-23.267	-4	...	...	8 *	48.515	+38.280	1.40	46.10028	9.2
†	+14.596	-48.049	-1	...	...	...	+31.468	-8.143	0.65	...	...	...	+49.180	+57.093	-5	...	...
†	14.635	-34.674	-2	...	...	...	31.901	+40.710	0.65	...	...	...	49.296	-24.100	-5	...	...
8 *	16.717	+5.802	1.90	46.10013	8.8	...	31.941	-53.739	-5	m	...	...	49.835	-19.092	-4	...	...
...	16.902	-27.808	0.75	...	...	...	31.946	+50.265	-5	...	...	...	49.978	+17.052	-5	...	...
...	17.135	+30.306	-5	...	...	...	32.083	+1.216	-3	...	...	...	50.058	+9.122	-3	...	...
281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...	401	...	...	...	...	...
...	+17.555	-34.698	-1	...	...	...	+32.179	+39.009	0.75	...	...	...	+50.161	+43.943	-5	...	...
...	17.610	+3.221	-3	...	...	...	32.248	+17.930	-5	...	...	...	50.258	+6.219	-3	...	...
...	17.810	-28.331	-5	...	...	...	32.476	-44.563	-2	...	...	...	50.259	-29.464	-2	...	...
...	17.976	+38.411	-5	...	...	...	32.922	-31.634	-5	...	...	...	50.418	-31.426	0.80	...	...
...	18.434	+27.195	-5	...	...	...	33.129	-41.911	0.75	...	...	...	50.557	+35.357	0.90	...	...
...	+18.624	+48.379	-5	...	...	...	+33.129	-54.686	-5	m	...	8 *	+50.693	+11.489	1.15	46.10030	9.5
...	18.651	+51.730	-5	...	...	...	33.258	+51.788	0.90	46.10019	10.3	...	51.133	+39.517	0.75	...	...
...	18.838	+34.302	-1	...	...	...	33.435	+14.210	-5	...	...	*	51.138	+43.412	1.15	46.10029	10.1
...	19.009	-58.367	-3	...	...	...	34.698	+2.006	-2	...	...	...	51.639	+44.018	-4	...	...
...	19.411	+34.520	-5	...	...	α *	34.979	+0.047	1.10	47.9532	10.1	...	51.655	+13.604	0.65	...	...
291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...	411	...	...	...	...	...
...	+19.818	-11.166	-2	...	...	...	+35.020	-59.516	-5	...	...	...	+51.758	+30.738	1.00	...	...
†	19.841	-54.978	-5	...	...	...	35.192	+15.345	-2	...	...	...	52.530	+32.003	-2	...	...
...	20.032	+39.409	-4	...	...	...	35.244	-42.113	-3	m	...	...	53.102	-25.532	1.00	47.9536	10.5
■	20.327	-11.732	0.95	...	...	...	35.256	-28.566	-3	...	...	...	53.595	+35.481	-5	...	...
...	20.680	-53.456	-5	...	...	...	35.344	-4.240	0.80	47.9533	10.5	...	53.688	+24.367	-4	...	...
*	+21.016	-55.393	1.15	48.10433	9.4	...	+35.474	+1.612	-5	...	...	...	+53.821	-18.888	-4	...	...
†	21.110	+29.813	-3	...	...	...	35.790	-38.881	-4	...	...	...	54.429	+53.549	-5	...	...
...	21.629	-44.515	-4	...	...	*	35.796	+46.824	0.95	46.10020	10.3	...	54.561	-47.522	-4	...	...
...	21.811	-59.550	1.00	...	...	...	36.239	-48.363	-4	...	...	...	54.811	-27.512	0.85	...	...
...	21.910	+28.245	-2	...	...	...	36.485	+3.370	-3	...	...	...	54.916	-52.406	0.75	...	...
301	...	...	...	...	...	361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...
...	+21.980	-57.084	-5	m	...	...	+37.052	-59.288	-5	...	...	...	+55.316	-35.149	-5	e	...
*	21.988	+23.875	1.20	46.10014	9.8	...	37.178	+10.236	-2	...	...	...	55.646	+47.758	-5	...	...
†	22.489	-20.026	0.65	...	...	...	37.448	-2.101	1.40	47.9534	9.2	...	55.697	-15.156	-5	■	...
...	23.277	-11.248	-5	...	...	...	37.741	+55.524	-1	...	...	8 *	55.952	-38.905	6.00	47.9537	5.8
...	23.548	+50.175	-5	...	...	...	38.729	+49.117	-5	...	...	*	56.477	+33.095	1.10	...	...
■	+23.802	+37.514	1.05	46.10015	10.1	...	+38.847	-27.360	0.70	...	...	...	+56.839	+36.648	-4	...	...
...	24.298	-44.594	-5	m	...	...	39.051	+24.150	-4	...	...	...	57.056	+7.528	-4	...	...
...	24.798	-26.150	0.85	...	...	...	40.237	-15.139	-4	...	...	...	57.837	+20.189	-5	...	...
...	25.543	+47.428	-5	...	...	...	40.399	-59.428	-2	...	...	...	58.349	-11.384	0.70	...	...
...	25.574	+23.223	-5	...	...	8 *	41.054	-54.212	1.45	47.9535	9.6	...	58.994	-14.380	-5	...	...
311	...	...	...	...	...	371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...
...	+25.869	+31.514	-3	...	...	...	+41.522	+30.216	-5	...	...	...	+59.134	-28.394	-1	...	...
...	26.531	+52.485	1.00	46.10016	10.5	...	41.532	+25.994	-5	...	...	...	59.291	+21.062	-2	...	...
...	26.612	+2.776	-5	...	...	...	41.838	-45.298	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26.966	-2.625	0.70	...	...	...	42.301	-33.124	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	26.967	-37.120	0.70	...	...	...	42.383	-36.116	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+27.524	+13.655	-5	...	...	†	+43.437	-14.997	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27.691	+45.832	-4	...	...	...	43.669	-31.346	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28.400	+28.620	-3	...	...	...	43.716	+27.765	0.80	46.10022	10.5	...	...	...	...	...	...
...	28.531	+23.409	-2	...	...	...	44.064	+10.932	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	28.565	+40.838	0.90	...	...	...	44.087	+2.924	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
321	...	...	...	...	...	381	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+28.855	+55.054	-4	...	...	...	+44.148	+18.584	0.90	46.10023	10.2	...	...	...	...	...	...
...	29.017	-54.218	-5	m	...	...	44.376	+51.721	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29.107	+28.991	-4	...	...	...	44.731	+48.558	0.95	46.10024	10.4	...	...	...	...	...	...
...	29.209	+10.277	-5	...	...	...	44.756	-40.624	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
†	29.230	-50.000	-5	...	...	*	45.248	+37.382	0.95	46.10025	10.4	...	...	...	...	...	...
■	+29.956	+36.396	1.00	46.10017	9.8	...	+45.411	+29.646	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30.021	+28.751	-3	...	...	...	45.593	-8.995	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30.159	+48.473	1.50	46.10018	9.5	...	45.629	+12.645	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30.193	+4.081	-5	...	...	*	46.070	+6.419	1.00	46.10026	10.3	...	...	...	...	...	...
...	30.546	-22.110	-4	...	...	...	46.596	+19.685	-2	...	...	...	...	...	...	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						6I						12I					
...	-59°61I	+51°456	0.70	...	...	...	-46°272	+50°540	-5	...	...	...	-30°305	+23°327	1.10	46.10038	9.8
S*	59°525	-54°510	1.50	47. 9535	9.6	...	46°261	-47°404	-3	...	...	...	29°746	-52°824	0.90	47. 9539	10.5
...	59°507	+27°490	0.80	46.10022	10.5	...	46°167	-15°013	-4	E	...	...	28°977	+38°562	-5	...	...
...	59°153	+48°296	1.00	46.10024	10.4	...	45°986	+3°436	-5	...	...	...	28°968	+1°743	1.00	47. 9540	10.0
...	59°027	-45°583	-2	...	...	...	45°970	+50°393	-5	...	...	...	28°752	+26°661	-3	...	...
...	-58°961	-33°406	0.80	...	...	...	-45°895	-34°991	-5	E	...	...	28°700	+6°884	0.90	46.10040	10.4
...	58°784	-36°387	-4	...	...	...	45°851	+24°398	-5	...	...	...	28°631	+19°260	-4	...	...
...	58°778	+18°333	0.95	46.10023	10.2	...	45°736	-52°265	0.70	...	...	...	28°470	+3°155	0.75	...	...
...	58°421	-15°252	-3	...	...	...	45°536	+7°702	-4	...	...	...	28°297	-0°532	-5	...	...
...	58°341	+2°681	-4	...	...	...	45°485	-39°793	-5	M	...	...	27°288	+32°513	-5	...	...
II						7I						13I					
...	-58°278	+37°155	1.00	46.10025	10.4	...	-45°152	+20°384	-4	...	...	...	-27°148	+1°803	-4	...	...
...	57°861	+29°425	0.65	...	...	S†	45°115	-38°719	6.00	47. 9537	5.8	...	26°988	-29°380	-5	...	...
...	57°653	-31°596	-5	...	...	...	44°836	+20°149	-4	...	...	...	26°932	+47°925	-5	...	...
...	57°534	+1°650	-5	...	...	...	43°738	+21°291	-3	...	...	...	26°719	+5°558	-3	...	...
...	57°108	+12°451	-5	...	...	...	43°637	-11°154	0.70	...	...	...	26°520	-56°514	-5	...	...
...	-57°079	-0°173	-5	M	...	...	-42°900	-14°133	-5	...	...	...	-26°482	-42°498	-5	M	...
...	56°988	-12°522	-5	...	...	...	42°319	-28°145	0.70	...	...	*	26°313	-39°801	0.80	47. 9541	10.5
*	56°464	+6°245	0.90	46.10026	10.3	...	41°946	+54°576	0.80	...	...	...	26°209	+24°865	-4	...	...
...	56°441	-9°176	-4	...	...	...	41°833	+23°214	0.95	46.10031	10.5	...	25°428	-26°908	-5	...	...
...	56°370	+19°512	-2	...	...	...	41°805	+15°259	-2	...	...	...	25°025	-47°345	-5	M	...
2I						8I						14I					
...	-56°278	-40°827	-5	...	...	...	-41°660	+47°531	-5	...	...	...	-24°150	+28°402	-5	...	...
*	56°057	+21°772	0.90	46.10027	10.4	...	41°579	+42°719	1.00	46.10032	10.2	...	23°570	+28°293	-2	...	...
S†	55°044	+38°153	1.35	46.10028	9.2	...	41°538	+18°033	-5	...	...	*	22°650	-46°117	1.05	47. 9542	10.1
...	55°031	-11°281	-2	...	...	...	40°995	+47°053	-5	...	...	...	22°619	+24°262	-4	...	...
...	54°420	-21°570	-5	M	...	...	40°928	+50°037	-5	...	...	†	22°336	+20°117	-2	...	...
...	-54°358	-31°722	-5	...	...	...	-40°764	+58°550	0.85	46.10033	10.5	...	-21°859	-34°524	-4	...	...
...	54°184	-22°161	-5	E	...	*	40°581	-55°343	1.15	48.10445	9.8	...	21°775	-58°795	-4	...	...
†	54°083	+59°999	-4	M	...	...	40°485	-18°402	0.85	...	...	...	21°728	-50°435	-3	...	...
...	53°471	-48°403	-2	...	...	...	39°755	-15°940	0.85	...	...	...	21°700	-14°856	-5	M	...
...	53°290	-33°181	-5	M	...	...	39°731	+41°815	1.15	46.10034	9.6	...	21°605	-10°331	-3	...	...
3I						9I						15I					
...	-52°921	+35°293	-2	...	...	...	-39°346	+33°024	0.80	...	...	...	-21°544	-31°148	-3	...	...
...	52°903	+16°998	-5	...	...	...	38°363	-54°458	0.75	...	...	...	21°511	-21°796	-5	...	...
...	52°744	+0°996	-5	...	...	...	38°230	-20°250	0.75	...	...	...	21°446	+52°837	-5	...	...
...	52°588	+43°366	1.05	46.10029	10.1	...	38°168	+26°306	0.65	...	...	...	21°264	-58°324	-5	...	...
...	52°575	+9°070	-3	...	...	...	38°112	-12°261	-4	...	...	*	21°256	+21°495	1.05	46.10041	10.1
...	-52°481	+39°473	-2	...	...	...	-37°942	+46°504	0.75	...	...	...	-20°601	-35°994	-5	...	...
...	52°271	+6°182	-3	...	...	...	37°691	-36°244	-5	M	...	...	20°337	-31°083	-5	...	...
...	52°266	-24°153	-4	...	...	...	37°620	+13°090	0.75	...	...	...	19°852	+29°522	-5	...	...
...	52°106	+43°989	-3	...	...	...	37°194	+35°744	0.65	...	...	...	19°745	-17°747	-5	...	...
S*	52°013	+11°458	1.20	46.10030	9.5	...	37°126	-7°275	0.85	...	...	...	19°613	+6°645	-4	...	...
4I						10I						16I					
...	-51°999	+14°920	-5	...	...	...	-36°550	+54°372	-5	...	...	...	-19°478	-18°875	-2	...	...
...	51°888	-19°150	-4	...	...	...	36°509	+24°606	-5	...	...	†	19°213	-9°775	-3	...	...
...	51°724	-13°879	-5	...	...	...	36°174	-6°980	-5	...	...	...	19°083	-36°259	-4	...	...
...	51°573	+30°728	0.70	...	...	...	35°757	+39°451	-2	...	...	...	18°833	+49°993	-5	...	...
...	51°195	-10°021	-5	M	...	...	35°693	+50°709	-5	...	...	...	18°769	+47°077	-5	...	...
...	-51°129	+13°596	-3	...	...	...	-35°680	+44°005	1.00	46.10035	10.5	...	-18°700	+8°748	0.80	...	...
...	51°126	-29°483	-3	...	...	...	34°689	-31°852	0.70	...	...	...	18°618	+38°299	-5	...	...
...	50°909	-31°434	-2	...	...	...	34°323	+42°434	0.70	...	...	...	18°208	+21°107	-3	...	...
...	50°849	+32°016	-3	...	...	...	34°086	+27°126	1.05	46.10036	10.2	...	17°356	-50°057	-5	...	...
...	49°877	+35°509	-5	...	...	...	33°617	+31°046	1.00	46.10037	10.4	...	16°755	-46°418	-5	...	...
5I						11I						17I					
...	-49°609	+53°592	-4	...	...	...	-33°194	+57°182	-5	...	...	...	-16°309	+12°482	0.80	...	...
...	49°444	+24°417	-4	...	...	...	32°171	+3°657	-4	...	...	S*	16°306	-10°763	2.55	47. 9543	8.3
...	48°541	+30°564	-5	...	...	...	31°835	-32°612	-5	...	...	...	16°012	+45°696	-5	...	...
*	48°424	-25°452	0.85	47. 9536	10.5	...	31°660	-29°368	-5	M	...	...	15°831	-51°980	0.85	...	...
...	48°224	+47°845	-3	...	...	...	31°405	-49°914	-4	...	...	*	15°525	+16°318	0.85	46.10042	10.5
...	-48°196	+17°535	-5	...	...	...	-31°207	+26°193	-4	...	...	...	-14°924	-4°621	-5	...	...
...	47°908	-18°808	-4	...	...	...	31°165	-17°797	1.10	47. 9538	10.3	...	14°617	-2°793	-4	...	...
*	46°927	+33°230	0.90	...	...	...	30°469	-17°244	0.85	...	...	...	14°609	-32°556	-5	...	...
...	46°689	+36°779	-4	...	...	...	30°336	-18°532	-5	M	...	*	14°501	+13°356	1.05	46.10043	10.5
...	46°641	-27°391	0.65	...	...	...	30°308	+39°589	1.00	46.10039	10.5	...	14°432	+35°738	-4	...	...

ES measured from 1, 122, 239, 358.
MB " " 72, 176, 302, 432.

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0.65	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
18I	-14.163	-2.222	5	M	...	24I	+0.810	-35.864	0.90	47.9548	10.4	30I	+14.528	-19.477	5	...	...
...	13.552	+15.606	1.05	46.10044	10.3	*	1.076	+39.852	1.00	46.10051	10.0	...	14.847	-43.958	5	...	...
*	12.957	+58.755	1.40	46.10045	8.8	...	1.335	+41.875	...	...	...	...	15.272	-22.155	0.80	...	...
...	12.761	-12.780	3	...	...	S*	1.341	+14.666	2.25	46.10052	8.4	...	15.293	-0.054	5	m	...
...	12.697	-43.468	3	...	...	...	1.689	+32.709	1.00	46.10053	9.6	*	15.853	-18.178	1.00	...	...
...	-12.643	-28.236	0.75	...	...	...	+1.868	+28.284	5	m	...	...	+16.827	+23.561	3	...	...
...	12.469	-10.630	0.85	...	...	...	1.948	+33.475	5	m	...	*	17.026	-46.556	1.00	...	...
...	12.467	-18.609	3	...	...	...	2.033	+16.434	5	m	...	...	17.065	+1.461	0.80	...	...
...	11.945	+30.706	4	...	...	...	2.343	+9.682	1.35	46.10054	9.0	...	17.385	+43.970	4	...	...
...	11.642	+47.277	5	...	...	*	2.588	-30.735	0.90	47.9549	10.0	...	17.697	+42.376	5	...	...
19I	-11.210	-22.746	0.75	...	...	25I	+2.773	+22.403	5	m	...	31I	+18.261	+20.317	5	m	...
...	11.058	-53.968	3	...	...	...	3.170	-56.537	3	...	...	...	18.651	+9.220	0.90	46.10064	10.0
...	9.545	-16.470	4	...	...	...	3.383	+48.015	5	...	...	*	18.702	-6.997	1.05	47.9555	10.0
...	9.497	-23.819	4	...	...	...	3.663	+15.500	5	M m	...	...	18.869	-14.038	5	...	...
...	9.235	+58.931	0.75	...	...	...	3.878	-45.665	5	...	...	...	19.152	-58.057	0.95	...	...
...	-8.960	+25.574	0.80	...	...	...	+3.933	+39.305	0.80	46.10055	10.0	...	+19.405	+34.662	0.65	...	...
...	8.901	-40.410	0.70	...	...	...	4.288	+4.537	5	m	...	...	19.613	-39.530	5	...	...
...	8.877	-13.953	5	M m	...	...	4.826	-4.674	4	...	...	↑	19.699	-37.643	2	...	...
...	8.536	+39.977	0.65	...	...	...	4.950	-53.358	5	...	...	...	19.834	+48.114	5	m	...
*	8.368	-30.022	1.00	47.9544	10.4	...	4.965	+37.928	5	m	...	...	19.890	+54.858	0.75	...	...
20I	-7.941	+50.213	1.50	46.10047	9.1	26I	+5.016	+24.666	5	m	...	32I	+20.068	-38.172	5	...	...
*	7.572	-59.057	5	...	...	...	5.423	+20.238	4	...	...	...	20.149	+8.119	5	m	...
...	7.503	-15.753	4	...	...	*	5.619	+28.306	1.05	46.10056	10.0	...	20.159	+48.694	0.80	...	...
...	7.295	+47.263	0.65	...	...	...	5.663	+47.187	5	m	...	...	20.260	+16.010	2	...	...
S*	7.271	-46.116	1.05	47.9545	10.0	...	5.737	+54.848	4	...	...	...	20.554	+3.528	5	m	...
...	-7.252	-46.195	0.85	...	...	*	+5.794	+39.293	0.90	46.10057	10.0	...	+20.597	+14.783	0.80	...	...
...	6.776	+4.215	0.65	m	...	...	6.332	+11.187	5	m	...	...	21.197	-19.231	0.75	...	...
...	6.477	+20.425	5	m	...	...	6.594	+11.058	5	m	...	...	21.331	+27.111	5	...	...
...	6.458	+55.374	0.70	...	...	...	6.818	+11.410	5	m	...	...	21.659	-51.315	0.70	...	...
...	6.372	+24.956	5	m	...	*	6.855	-32.433	1.15	47.9550	9.6	...	21.687	-46.644	5	...	...
21I	-6.286	-21.949	0.65	...	...	27I	+6.983	-26.418	3	...	...	33I	+22.003	-18.775	1.65	47.9556	8.8
...	5.803	-44.117	4	m	...	...	7.223	+59.060	0.70	...	...	S*	23.046	-24.496	1.00	47.9557	10.0
...	5.781	-31.212	0.70	...	...	*	7.275	-1.514	1.05	47.9551	9.8	...	23.882	+31.951	0.90	...	...
...	5.682	+59.261	0.70	...	...	...	7.736	+12.208	5	M m	...	...	23.950	-42.107	1.00	47.9558	10.0
...	5.578	-2.544	4	m	...	*	7.894	-34.826	1.05	47.9552	9.6	...	24.159	-10.215	0.80	...	...
*	-5.339	-12.702	1.30	47.9546	9.1	...	+8.786	-41.310	4	...	...	...	+24.450	+58.381	0.85	...	...
*	5.100	-29.404	1.05	...	...	...	8.892	-48.556	4	...	...	...	24.585	+41.062	5	...	...
...	4.927	-58.041	5	M m	...	...	9.067	+42.997	5	m	...	...	24.604	-35.871	5	...	...
...	4.680	+56.688	4	m	...	*	9.533	+52.568	1.20	46.10058	9.4	...	24.989	-10.354	4	...	...
*	4.292	+16.938	1.05	46.10048	10.5	†	9.697	+2.622	2	...	...	...	25.244	-16.939	5	...	...
22I	-4.082	-28.177	5	m	...	28I	+10.589	-26.119	5	...	...	34I	+25.627	+44.343	1.20	46.10066	9.6
...	3.924	-26.289	4	...	...	...	10.870	+51.711	5	...	...	*	25.656	+27.862	5	m	...
...	3.707	-2.768	4	m	...	...	10.968	+53.708	5	m	...	...	25.706	+24.728	1.00	46.10067	10.0
...	3.629	+53.330	1.00	46.10049	10.5	...	10.988	+36.257	5	m	...	...	25.957	+42.940	0.75	...	...
...	3.218	-32.580	5	...	...	...	11.586	-7.899	1.10	47.9553	9.6	...	25.973	-14.856	5	...	...
*	-3.191	+27.215	1.00	...	...	*	+11.629	+14.507	5	...	...	*	+26.148	+34.203	1.30	46.10068	9.3
...	3.042	+49.680	4	...	...	...	11.957	-53.586	2	...	...	...	26.205	+33.004	2	...	...
...	2.530	+59.336	3	...	...	*	12.532	+39.016	1.50	46.10059	8.8	...	26.277	+2.285	5	m	...
...	2.528	-43.972	4	...	...	...	12.532	-7.438	5	...	...	...	26.572	-32.206	3	...	...
...	2.264	+42.759	5	m	...	...	12.773	-38.707	1.00	47.9554	9.6	...	27.158	-39.783	0.65	...	...
23I	-2.187	+26.870	5	m	...	29I	+12.999	-51.837	3	...	...	35I	+27.393	-55.002	1.55	48.10466	8.8
S*	2.051	+44.180	1.25	46.10050	9.3	...	13.056	+35.870	5	...	...	...	28.247	+52.282	0.80	...	...
...	1.927	+11.463	5	m	...	*	13.280	+18.810	0.95	46.10061	10.0	†	28.411	+45.081	1.00	46.10069	10.0
...	1.642	+56.785	3	...	...	...	13.318	-38.538	5	m	...	...	28.776	-17.514	3	...	...
...	1.358	-47.941	4	...	...	...	13.563	-56.088	5	...	...	...	28.857	-54.800	5	...	...
...	-1.264	-28.012	4	m	...	...	+13.653	+55.947	5	...	...	...	+29.068	-25.276	3	...	...
...	0.939	+59.356	3	...	...	...	13.659	-55.290	3	...	...	...	29.426	-12.439	4	...	...
...	-0.886	-24.521	1.00	47.9547	10.5	...	13.915	+41.269	0.75	...	...	*	29.833	-48.722	1.20	47.9559	9.0
...	+0.385	+43.081	1	...	...	...	14.068	-17.693	5	...	...	...	30.126	-49.090	5	m	...
...	0.698	-19.190	3	...	...	*	14.374	+17.189	1.90	46.10062	8.6	...	30.228	-21.766	2	...	...

Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam. 0·65	C.P.D.		
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.	
361-420						421-480						481-490						
361	...	...	...	...	...	421	...	...	...	...	...	481	...	...	...	...	...	
...	+30°373	+51°713	-5	<i>m</i>	...	...	+41°976	+29°255	-4	...	...	...	+56°808	-9°421	-5	...	...	
...	30°410	-35°071	-5	...	...	...	42°472	-23°359	-4	...	...	...	...	56°899	+42°717	-4	...	
...	30°740	-54°512	-3	...	...	...	42°562	-4°573	-3	...	...	...	...	56°925	-36°259	0·80	...	
...	30°779	-26°052	-4	...	...	...	42°851	-12°540	-3	...	...	...	...	57°087	-35°276	-3	...	
...	31°102	+45°818	-5	<i>m</i>	...	...	42°912	+38°098	-5	...	...	S *	57°358	+46°317	2·60	46.10074	7·3	
...	+31°162	+48°168	0·75	...	...	...	+43°760	+26°751	-5	...	...	...	+57°889	-47°725	0·80	...	...	
...	31°829	+53°044	-5	<i>m</i>	...	...	43°939	+26°856	-4	...	...	...	...	58°452	-8°183	-3	...	
...	31°938	-3°261	-5	<i>m</i>	...	...	43°981	-30°777	-4	...	...	...	...	58°807	-44°787	-4	...	
...	31°998	+27°638	-3	...	...	...	44°257	-1°356	-4	...	...	*	59°031	-43°717	1·30	47. 9571	9·8	
...	32°130	-38°777	1·50	47. 9560	9·0	...	44°302	-40°601	-5	<i>m</i>	...	...	...	59°158	-10°978	-3	...	...
371	...	...	...	...	...	431	...	...	...	...	...							
...	+32°193	-27°679	-2	...	...	...	+44°559	+31°540	-5	<i>m</i>	...							
...	32°546	+42°958	-3	...	...	...	44°775	-25°261	-4	■	...							
...	33°119	-2°668	-3	...	...	...	44°793	-27°796	-3	...	...							
...	33°333	-16°626	-5	<i>m</i>	...	...	45°093	-50°579	1·00	...	...							
*	33°430	-2°987	1·30	47. 9561	9·2	...	45°113	+16°023	-5	...	...							
...	+33°563	-15°495	-2	...	...	...	+45°178	-44°092	-5	...	...							
†	33°595	-9°763	-3	...	...	...	45°848	-56°074	-5	...	...							
...	33°609	-11°824	-3	...	...	...	45°913	+43°592	0·90	...	...							
...	33°613	-52°685	-3	...	...	...	46°495	+15°056	-3	...	...							
...	34°108	-45°082	-3	...	...	...	46°586	-39°959	-5	<i>e</i>	...							
381	...	...	...	...	...	441	...	...	...	...	...							
...	+34°222	-44°815	-3	...	...	...	+46°999	-1°344	-4	...	...							
...	34°411	+27°616	-5	<i>m</i>	...	...	47°041	-51°764	1·10	...	...							
...	34°817	-14°592	-5	<i>m</i>	...	...	47°150	+22°128	-4	...	...							
...	35°462	-13°434	-3	...	...	...	47°699	-44°918	0·65	...	...							
*	35°471	-35°141	1·15	47. 9562	9·2	...	47°876	+0°546	0·65	...	...							
...	+35°558	+27°337	-4	<i>m</i>	...	...	+48°216	+11°849	-2	...	...							
*	36°086	+43°459	0·90	46.10070	10·0	...	48°401	+11°377	0·75	...	...							
...	36°149	-28°023	-5	...	...	†	48°570	+50°034	-5	...	...							
...	36°294	-35°975	-5	...	...	*	48°730	-15°309	0·90	...	...							
*	36°302	-59°143	1·60	48.10471	8·8	■	48°870	-1°651	1·00	...	...							
391	...	...	...	...	...	451	...	...	...	...	...							
...	+36°459	-41°992	-3	...	...	†	+49°025	+59°946	-5	■	...							
...	36°501	+27°042	-5	<i>m</i>	...	*	49°118	+23°732	1·05	46.10073	10·0							
S *	36°550	+26°709	1·80	46.10071	8·2	...	49°512	+24°866	-5	■	...							
...	36°969	+2°825	-4	<i>m</i>	...	...	49°962	-51°838	-2	...	...							
...	37°078	-56°800	-3	...	...	...	50°024	+26°120	0·80	...	...							
...	+37°239	+38°193	-5	<i>m</i>	...	...	+50°282	-12°850	-1	...	...							
...	38°136	+29°195	-5	<i>m</i>	...	...	50°458	-15°310	-4	...	...							
...	38°550	-17°684	-5	<i>m</i>	...	...	50°898	-7°192	0·65	...	...							
■	38°883	-21°250	0·95	47. 9563	10·0	...	51°573	+16°883	-4	...	...							
...	38°884	-45°985	-4	...	...	...	51°618	+47°658	-5	...	...							
401	...	...	...	...	...	461	...	...	...	...	...							
*	+38°969	-44°313	1·15	47. 9564	9·8	...	+52°063	-15°967	-3	...	...							
...	39°052	+47°467	-5	<i>m</i>	...	...	52°195	-0°161	0·70	<i>e</i>	...							
...	39°256	-6°854	-4	...	...	...	52°981	-38°958	-3	...	...							
...	39°296	-6°584	-3	...	...	...	53°080	+28°764	0·70	...	...							
...	39°306	-36°973	-5	<i>m</i>	...	■	53°198	-23°784	1·00	47. 9567	10·0							
...	+39°413	-6°525	-3	...	...	S *	+53°770	-32°717	2·70	47. 9569	7·2							
†	39°607	-49°295	-5	...	...	*	53°883	-12°942	1·05	47. 9568	10·0							
...	39°836	-53°321	-4	...	...	S *	54°193	-48°044	1·70	47. 9570	9·2							
...	39°910	-13°969	-3	...	...	...	54°270	+41°801	0·90	...	...							
S *	40°197	-2°119	1·35	47. 9565	9·0	*	54°483	-18°954	0·90	...	...							
411	...	...	...	...	...	471	...	...	...	...	...							
...	+40°651	-39°886	-2	...	...	...	+54°499	+58°329	-4	...	...							
...	40°725	+58°021	-2	...	...	...	54°787	-23°253	-3	...	...							
...	40°837	-12°245	-5	<i>m</i>	...	...	55°058	-16°757	-3	...	...							
■	40°972	-3°809	1·30	47. 9566	9·2	...	55°301	-24°211	0·65	...	...							
†	41°196	+0°138	0·70	...	...	...	55°597	+17°768	-2	...	...							
...	+41°261	-32°896	-5	<i>m</i>	...	...	+55°673	-24°327	-3	...	...							
...	41°366	-42°233	-5	<i>m</i>	...	■	55°759	-28°851	1·05	...	...							
■	41°826	-33°432	0·80	...	...	...	55°985	+18°451	-5	<i>e</i>	...							
...	41°850	-31°648	-3	...	...	...	56°102	-55°287	-1	...	...							
*	41°905	+6°301	1·10	46.10072	9·6	...	56°144	-12°361	-4	...	...							

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		-1.	No.		Mag.	x.		y.	-1.		No.	Mag.		x.	y.
1-60						61-120						121-180					
I	...	...	...	...	...	6I	...	...	...	...	...	12I	...	...	...	...	...
...	-59.623	-4.837	-3	...	...	8*	-46.599	-47.922	1.75	47.9570	9.2	...	-32.602	+48.722	-1	...	...
...	59.458	-31.933	-2	...	...	8*	46.442	+46.485	2.75	46.10074	7.3	...	32.594	-37.755	-5	M	...
...	59.430	-33.719	0.80	...	...	...	46.277	-24.068	-3	...	...	...	32.526	-23.283	0.75	...	...
...	59.424	+26.504	-4	...	...	...	45.894	-24.172	-4	...	...	*	32.490	-13.552	1.10	47.9573	10.0
...	59.243	+26.621	-4	...	...	...	45.811	-12.197	-5	...	...	...	32.449	+19.726	-5	M	...
...	-59.117	-23.617	-4	...	...	...	-45.662	-28.695	0.90	...	...	...	-32.182	+31.930	0.75	...	...
...	59.078	-12.796	-3	...	...	...	45.244	-9.237	-5	...	...	...	32.089	+50.308	0.80	...	...
...	58.373	-9.651	-5	M	...	...	44.455	-55.104	-1	...	...	...	31.453	-6.299	-5	...	...
...	58.028	-1.583	-4	...	...	...	44.266	-36.062	0.85	...	...	...	31.254	-57.280	-4	M	...
...	57.796	+43.403	0.80	...	...	...	44.122	-35.062	0.75	...	...	...	30.703	-14.047	1.20	47.9574	9.6
II	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...
...	-57.733	+15.821	-4	...	...	...	-43.637	-7.944	-3	...	...	...	-30.589	-7.017	0.65	...	...
...	57.360	-30.991	-3	...	...	*	43.629	+45.130	1.00	...	...	...	30.443	+38.255	-5	M	...
...	56.754	-25.444	-4	E	...	...	43.302	+55.270	-5	M	...	†	30.127	+17.431	-5	...	...
...	56.646	-27.987	-5	...	...	...	42.912	-47.482	1.00	...	...	...	29.762	+50.928	-5	M	...
...	56.321	+14.899	-4	...	...	...	42.825	-10.709	-4	...	...	...	29.364	-13.155	-5	...	...
...	-55.889	+21.982	-4	...	...	...	-42.436	+21.184	0.95	...	...	...	-29.002	+17.077	-5	...	...
...	55.740	-44.272	-5	...	...	*	42.161	-7.453	1.00	47.9572	10.0	...	28.773	+23.164	-2	...	...
...	55.618	-50.748	0.75	...	...	...	42.105	-44.523	0.70	...	...	...	28.713	-7.151	-3	...	...
†	55.371	+49.939	-3	...	...	*	41.902	-43.432	1.40	47.9571	9.8	...	28.500	-11.208	-3	...	...
...	55.294	-1.474	-4	...	...	...	41.826	+59.056	-5	M	...	...	28.466	-31.684	-5	...	...
2I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...
†	-55.213	+59.854	-1	E	...	...	-41.795	+50.243	1.20	46.10076	10.0	*	-28.390	+55.624	1.50	46.10084	8.8
...	54.703	-56.229	-5	...	...	...	41.627	-17.517	0.70	...	...	...	28.296	+9.847	0.90	46.10083	10.0
...	54.499	+11.743	-4	...	...	...	41.466	+9.581	-5	M	...	...	27.902	+52.051	-5	M	...
...	54.477	+0.435	-3	...	...	...	41.328	+56.385	-5	M	...	...	27.792	+47.990	-3	...	...
...	54.471	-40.088	-5	E	...	...	41.302	-11.118	0.80	...	...	...	27.755	+58.572	0.90	46.10085	10.0
...	-54.306	+11.278	-2	...	...	...	-41.271	+10.828	-4	M	...	...	-27.729	+34.278	-5	M	...
*	53.969	+23.658	1.00	46.10073	10.0	...	40.778	-21.379	0.80	...	...	...	27.558	+36.246	-5	M	...
...	53.630	+24.804	-5	E	...	...	40.690	+20.436	1.10	46.10077	10.0	...	27.320	-59.131	-5	M	...
...	53.625	-51.877	0.90	...	...	*	40.602	+35.253	1.15	46.10078	10.0	...	27.310	-55.348	-5	M	...
...	53.405	-1.734	0.80	...	...	...	40.602	-46.544	-5	M	...	8*	27.032	-1.111	2.65	47.9575	8.0
3I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...	15I	...	...	...	...	...
...	-53.192	-45.012	-3	...	...	...	-40.398	+3.561	0.85	...	...	...	-26.996	-51.847	-5	...	...
...	53.145	+26.073	0.70	...	...	...	40.368	-28.888	-4	...	...	...	26.455	+31.802	-5	M	...
...	53.108	-15.379	0.90	...	...	...	40.253	+37.238	-4	...	...	...	26.352	+38.388	-5	M	...
...	52.403	+42.073	-5	...	...	...	39.800	+18.420	-5	...	...	...	25.892	+40.084	-3	...	...
...	52.375	+56.461	-5	M	...	...	38.946	-58.095	-1	...	...	*	25.733	-43.802	1.10	47.9576	10.0
...	-52.242	+47.651	-5	...	...	*	-38.421	+14.558	1.30	46.10079	9.6	...	-25.646	+29.362	-5	...	...
...	51.640	-12.879	-4	...	...	...	38.398	+21.321	-4	...	...	...	25.221	+27.202	-5	...	...
...	51.388	-15.321	-5	...	...	...	38.292	+30.090	0.65	...	...	*	24.781	-10.990	2.30	47.9577	8.4
...	51.311	+16.885	-4	...	...	...	38.018	+37.643	-1	...	...	8*	24.732	+24.105	5.80	46.10086	6.7
...	51.223	-7.206	-3	...	...	...	37.837	+32.635	-5	...	...	...	24.445	+37.904	-5	M	...
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	16I	...	...	...	...	...
...	-50.721	-51.841	-3	...	...	...	-37.816	+48.340	1.20	46.10080	9.6	...	-24.177	-14.555	0.75	47.9578	10.0
...	50.165	+28.818	-2	...	...	...	37.047	-22.150	-2	...	...	...	24.150	-33.366	-2	...	...
...	50.149	-0.124	-3	E	...	...	36.182	+25.573	-4	...	...	*	23.981	-20.989	1.35	47.9579	9.2
...	49.764	-15.934	-3	...	...	...	36.050	-48.479	-4	M	...	...	23.491	-40.899	-4	...	...
...	49.700	+58.402	-1	...	...	...	36.026	+17.755	-4	...	...	...	23.263	+5.815	-3	...	...
...	-49.403	+18.803	-5	M	...	...	-36.001	+54.329	-2	...	...	...	-23.116	+46.916	0.80	...	...
...	49.391	+41.885	0.70	...	...	...	35.275	+8.569	-5	M	...	...	22.807	-31.915	-5	M	...
...	48.892	+32.319	-5	M	...	...	34.828	+24.098	-3	...	...	...	22.253	-43.594	0.75	...	...
*	48.383	-23.708	0.95	47.9567	10.0	*	34.567	+20.789	1.00	...	...	...	22.231	-40.273	0.90	...	...
...	48.120	-38.873	-3	...	...	...	34.449	-57.941	1.00	...	...	...	22.075	+28.681	-4	...	...
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	17I	...	...	...	...	...
...	-48.043	-12.862	0.95	47.9568	10.0	*	-34.390	+58.059	1.30	46.10081	9.8	...	-21.986	+30.850	-1	...	...
...	47.778	+3.134	-4	M	...	*	34.163	+57.547	1.10	46.10082	10.0	...	21.913	-26.228	-5	...	...
...	47.542	+25.888	-5	M	...	...	34.159	-18.168	-5	...	...	...	21.785	-20.289	-5	...	...
8*	47.497	-32.618	3.10	47.9569	7.2	...	33.934	+28.074	0.95	...	...	...	21.674	-6.434	0.85	47.9580	10.0
...	47.304	+17.901	-3	...	...	...	33.748	+13.557	0.70	...	...	...	21.037	+34.418	-2	...	...
...	-47.253	-18.838	0.75	...	...	...	-33.597	+10.206	-5	M	...	...	-21.009	-30.544	0.65	...	...
...	46.937	+18.592	-5	E	...	...	33.370	+24.434	-4	...	...	†	20.169	-46.673	-4	...	...
...	46.811	-23.120	-4	...	...	*	33.290	+38.546	0.95	...	...	...	19.892	-4.620	-5	M	...
...	46.791	+42.876	-3	...	...	...	32.795	+41.762	-3	...	...	...	19.839	-58.141	-4	M	...
...	46.754	-16.617	-4	...	...	*	32.725	+49.668	1.05	...	...	...	19.699	+15.106	-1	...	...

ES measured from 1, 133, 276, 384.
MB 68, 202, 338, 403.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
181-240						241-300						301-360					
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...
...	-19.493	-13.527	0.95	47. 9581	10.0	...	- 8.386	+33.776	- 4	<i>m</i>	...	...	...	+ 6.313	-48.602	- 5	<i>M m</i>
...	19.490	-48.875	- 4	...	...	...	8.249	- 8.413	0.70	...	...	...	...	6.388	-41.091	0.90	47. 9588
...	19.043	-37.149	- 4	...	...	...	7.910	-39.075	- 3	...	...	...	...	6.540	-54.373	- 4	...
...	18.848	-57.816	- 1	...	...	...	7.799	+41.956	0.90	...	...	...	...	6.550	+ 2.727	- 5	<i>M</i>
...	18.810	+42.894	- 3	...	...	...	7.685	-41.650	- 5	...	...	...	...	7.263	+22.183	- 5	<i>M</i>
...	-18.670	+36.741	- 4	...	...	*	- 7.364	-48.441	1.15	47. 9583	10.0	...	...	+ 7.562	-33.401	- 5	<i>M m</i>
...	18.539	+48.478	- 4	...	...	...	7.347	+50.219	- 4	<i>M m</i>	...	...	...	7.777	-35.142	0.70	...
...	17.937	+14.826	- 5	...	...	*	7.295	+ 1.854	1.05	...	...	...	...	7.871	+18.989	- 5	<i>M m</i>
...	17.607	- 5.753	- 5	...	...	...	7.038	-42.776	- 4	...	...	*	...	8.326	-59.287	1.20	48.10492
...	17.283	-12.763	0.90	...	...	*	7.019	- 5.333	1.15	47. 9584	10.0	...	...	8.504	-59.182	- 5	<i>M m</i>
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...
...	-17.085	-49.526	- 5	<i>M</i>	...	...	- 6.973	+49.756	0.75	...	...	...	...	+ 8.958	+ 7.025	- 4	...
...	16.598	+40.903	0.75	...	...	...	6.333	-55.543	- 5	...	...	...	...	9.171	-51.984	- 5	<i>M</i>
...	16.438	+26.446	- 2	...	...	...	5.950	+36.017	0.80	...	...	...	...	9.937	+55.096	0.65	...
...	16.350	+45.860	- 3	...	...	...	5.817	-18.262	- 2	...	...	...	...	9.997	+58.275	- 1	...
...	16.314	-24.256	- 4	...	...	*	5.479	+32.780	1.00	46.10092	10.0	...	...	10.086	+13.008	- 5	...
...	-16.157	+ 9.836	- 5	<i>M</i>	...	†	- 5.223	-42.950	0.65	...	...	*	...	+10.183	-53.762	1.20	47. 9589
...	15.685	+ 7.177	- 4	...	...	...	4.855	-16.442	- 4	...	...	...	...	10.350	-43.798	- 1	...
...	15.653	-45.085	- 4	...	...	...	4.504	+ 2.060	0.65	...	...	...	...	10.619	+34.162	0.90	46.10093
...	15.413	+42.066	0.75	...	...	<i>S *</i>	4.091	-45.942	1.65	47. 9585	9.0	...	...	10.673	+53.862	- 5	...
...	15.364	+48.576	0.70	...	...	...	3.831	+40.828	- 5	...	...	...	...	10.719	+56.791	- 5	...
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...
...	-15.262	-47.607	- 5	...	...	...	- 3.568	-40.636	0.80	...	...	...	...	+10.802	+ 0.951	0.80	47. 9590
...	14.905	-44.533	- 4	...	...	...	3.284	+12.772	- 4	...	...	...	...	10.849	- 0.458	- 5	...
...	14.682	- 8.837	0.95	47. 9582	10.0	...	3.166	-27.600	- 5	...	...	...	...	11.037	+51.384	- 2	...
...	14.553	+39.777	- 5	...	...	...	2.963	+33.232	- 1	...	...	...	...	11.923	+26.526	- 5	<i>m</i>
...	14.391	+47.983	- 5	<i>M</i>	...	...	2.782	+ 5.171	- 4	<i>M m</i>	...	...	...	11.962	+53.695	0.65	...
...	-14.014	- 6.389	- 5	...	...	...	- 2.762	+ 5.306	- 5	<i>M m</i>	...	...	...	+12.749	+ 0.170	- 3	<i>m</i>
...	13.891	+59.263	0.85	...	...	...	2.622	+ 0.549	- 1	<i>α m</i>	...	...	...	12.828	+38.899	- 3	...
...	13.734	+40.675	- 4	...	...	...	2.094	+12.724	- 5	<i>M m</i>	...	...	...	12.844	-44.985	0.70	47. 9591
...	13.274	-52.834	0.70	...	...	†	1.899	+49.833	- 4	...	...	...	...	12.884	+ 5.042	- 4	...
...	13.274	-54.119	- 4	<i>M</i>	...	...	1.833	+52.317	- 3	...	...	*	...	12.978	+ 0.343	3.70	47. 9592
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...
...	-13.184	+57.187	0.70	...	...	...	- 1.670	+21.747	0.75	...	...	...	...	+13.044	-42.703	0.70	...
...	12.950	-22.620	- 4	...	...	...	0.975	+48.971	0.75	...	...	...	...	13.517	+ 4.603	1.05	47. 9593
...	12.796	+ 8.971	0.70	...	...	...	0.636	+ 7.234	- 3	...	...	...	...	13.810	-36.840	- 5	<i>m</i>
...	12.459	+35.212	- 5	<i>M</i>	...	...	0.429	+30.099	- 5	...	...	...	...	14.181	-58.902	- 5	...
...	12.438	+28.941	- 4	...	...	†	0.261	-50.794	- 3	...	...	...	...	14.495	-54.021	- 3	...
...	-12.407	-41.918	0.80	...	...	...	- 0.040	+40.811	- 5	<i>M m</i>	...	...	...	+14.541	+17.644	- 1	...
...	12.017	+46.697	- 5	<i>M</i>	...	...	+ 0.018	-40.328	- 4	...	...	...	...	14.586	+18.713	- 3	...
*	11.623	+37.767	1.40	46.10088	9.0	...	0.295	+15.592	- 1	...	...	<i>S *</i>	...	15.139	+48.267	1.50	46.10094
*	11.566	+46.687	1.30	46.10089	9.3	...	0.438	-17.449	- 3	...	...	...	...	15.340	+13.355	- 4	...
...	11.424	-11.830	- 4	...	...	...	0.690	-35.465	- 5	...	...	...	...	15.716	- 3.956	1.80	47. 9594
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...
†	-11.345	+44.880	- 5	...	...	...	+ 0.747	+36.789	- 5	<i>M m</i>	...	...	...	+16.025	+23.323	- 4	...
...	11.192	-37.353	0.75	...	...	...	1.418	+41.070	- 3	...	...	*	...	16.290	+43.410	1.40	46.10095
...	10.901	- 1.134	- 4	...	...	...	1.594	-18.045	- 4	...	...	...	...	16.802	+18.176	- 5	...
...	10.547	+21.562	- 4	...	...	*	2.073	-39.745	0.95	47. 9586	10.0	...	...	16.980	-41.358	- 4	...
...	10.433	-28.638	0.85	...	...	...	2.327	+26.070	- 5	...	...	...	...	17.269	-25.509	- 2	...
...	-10.380	-30.545	- 5	<i>M</i>	...	...	+ 2.377	+49.186	- 3	...	...	...	...	+17.494	+38.859	0.85	...
...	10.357	-48.758	0.85	...	...	...	2.722	+29.408	- 5	<i>M</i>	...	...	...	17.694	+38.440	- 4	...
*	10.336	+53.604	1.10	46.10090	9.6	...	2.810	-15.622	- 5	<i>M</i>	...	...	...	17.719	-38.122	- 4	...
...	10.041	-43.386	- 5	...	...	...	2.924	+42.071	- 5	<i>M</i>	...	...	...	17.898	+52.789	- 5	...
...	9.938	+32.272	- 4	...	...	...	3.112	-30.389	- 2	...	...	...	...	18.408	-32.264	- 3	...
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	351	...	...	...	...	...
...	- 9.881	+57.337	0.80	...	...	...	+ 3.690	-42.881	- 2	...	...	...	...	+18.929	+ 2.250	0.80	...
...	9.870	-58.988	- 5	<i>M</i>	...	...	3.731	-41.199	- 4	...	...	...	...	19.102	-54.955	- 5	...
...	9.388	-39.209	0.75	...	...	...	4.285	-51.015	- 1	...	...	...	...	19.373	+ 2.844	- 2	...
...	9.220	+30.426	0.75	...	...	...	4.322	+20.548	- 4	...	...	...	...	20.164	-13.294	- 5	...
...	9.086	-36.147	- 3	...	...	...	4.409	-51.337	- 5	...	...	...	...	21.161	+45.912	- 5	<i>m</i>
...	- 8.983	+50.765	- 5	<i>M</i>	...	...	+ 4.520	+14.734	- 5	<i>M</i>	...	...	...	+21.600	- 4.197	0.65	...
...	8.825	+17.569	1.00	46.10091	10.0	†	4.786	+34.080	- 4	...	...	...	...	21.678	-17.018	- 3	...
...	8.526	+ 4.242	0.75	...	...	...	4.926	-39.580	- 5	...	...	...	...	22.081	+43.074	- 4	...
...	8.517	-48.637	0.70	...	...	*	5.182	-40.776	1.10	47. 9587	9.2	...	...	22.868	-36.152	1.70	47. 9595
...	8.491	+52.872	0.85	...	...	...	5.913	+20.291	- 1	...	...	<i>S *</i>	...	23.107	+ 9.365	1.65	46.10096

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
361 420						421 480						481-509					
361	+24.271	+42.030	-5	...	...	421	+36.661	+21.883	0.80	46.10104	10.0	481	+50.255	-28.477	1.00	...	...
...	24.435	-5.964	-5	...	...	...	36.750	+10.264	-4	...	...	...	50.436	+36.913	0.75	...	...
*	24.612	-5.448	1.50	47.9596	9.2	...	36.926	+34.549	-5	...	...	...	50.773	+37.507	0.65	...	...
...	25.056	-51.944	-4	...	...	...	37.199	-21.907	-5	...	...	...	51.883	-15.930	-4	...	...
...	25.275	-51.970	-4	m	...	...	37.340	-19.730	-5	m	...	...	51.894	+32.385	0.80	...	...
†	+25.551	-59.824	-5	m	...	...	+37.407	+35.790	-2	...	...	...	+51.976	-49.155	-5	...	...
...	25.577	-10.728	-5	...	...	...	37.428	+44.780	-5	m	...	...	52.184	-11.915	-5	...	...
*	25.939	+17.284	1.60	46.10097	8.8	...	37.456	-32.823	0.65	...	...	...	52.190	-41.246	-5	...	...
■	26.097	+40.769	0.90	...	...	...	37.579	-36.164	0.85	...	...	...	52.203	-19.446	-5	m	...
...	26.201	-49.181	-3	...	...	*	37.666	-52.510	0.90	...	...	...	52.579	+5.895	0.95	...	...
371	+26.668	+48.238	-5	m	...	431	+37.811	+52.882	0.85	46.10105	10.0	491	+52.582	+19.012	-5	m	...
...	26.716	-18.020	1.05	47.9597	10.0	...	38.452	-56.909	0.65	...	...	...	53.268	+3.431	-4	...	...
*	26.875	+39.316	-4	m	...	...	38.887	+8.766	-5	...	...	...	53.499	+0.247	-5	m	...
...	26.912	+20.427	0.70	...	...	■	38.889	-47.255	1.00	47.9602	10.0	...	53.867	+30.924	-4	...	...
...	27.570	-46.846	0.75	...	...	...	38.927	-36.823	-4	...	...	...	54.170	+3.088	-1	...	...
...	+27.643	-24.762	-4	...	...	...	+38.930	+21.084	-5	m	...	*	+54.222	+34.296	1.40	46.10109	9.0
†	27.681	+9.980	1.60	46.10098	8.8	...	38.986	-9.521	0.75	...	...	...	54.492	+34.318	0.75	...	...
+	28.307	+26.339	-5	...	...	...	39.531	-6.194	-5	...	...	...	54.511	-45.598	-5	e	...
...	28.842	+53.656	-2	...	...	...	39.899	+23.428	-4	m	...	†	54.600	-2.775	1.10	47.9607	9.6
...	28.869	-34.054	-4	...	...	...	39.953	+28.943	-3	...	...	...	54.926	+2.393	0.80	...	...
381	+28.960	-21.474	0.70	...	...	441	+40.675	-44.486	-4	...	...	501	+55.086	-59.224	1.15	...	...
...	29.213	+47.977	1.00	...	...	■	40.831	-10.803	1.35	47.9603	9.2	...	55.175	-54.183	1.10	...	...
...	29.285	+30.972	0.70	...	...	...	40.863	+48.137	-3	...	...	...	56.445	+11.226	0.75	...	...
*	29.949	+53.343	1.70	46.10100	9.0	...	41.102	+40.171	-4	...	...	...	56.846	+22.279	-5	m	...
†	30.000	+19.895	-4	...	...	...	41.130	+20.271	-3	...	...	...	58.343	+28.343	-5	m	...
...	+30.077	-43.836	0.85	47.9599	10.0	...	+41.301	-39.258	-4	...	...	...	+58.434	+30.652	-5	...	...
■	30.134	+1.310	3.50	47.9598	7.5	...	41.583	+57.648	-3	m	...	S *	59.267	-21.291	1.10	47.9608	9.3
...	30.243	-33.353	-3	...	...	■	41.873	-29.095	0.90	47.9604	10.0	...	59.422	-22.147	0.75	...	...
...	30.390	-25.135	-4	...	...	...	42.274	+39.991	-4	...	...	*	59.510	+56.578	1.50	46.10110	9.8
...	30.474	+18.017	-3	...	...	...	42.357	+1.221	-5	m	...						
391	+30.582	-29.855	-5	m	...	451	+42.449	-29.732	-2	...	...						
...	31.121	+47.475	-5	...	...	...	42.533	-26.251	-5	m	...						
...	31.131	+37.405	-5	...	...	...	42.536	-15.981	-5	...	...						
...	31.739	-27.525	-3	...	...	S †	42.819	-44.897	1.20	47.9605	9.3						
...	31.785	-55.855	-5	m	...	...	42.971	-45.670	-1	...	...						
...	+31.891	+39.726	-5	m	...	...	+42.977	+51.897	0.65	...	...						
...	32.297	-4.440	-5	...	...	...	43.043	+17.843	-4	...	...						
...	32.339	+57.711	-5	m	...	†	43.667	-44.881	-4	m	...						
...	32.353	-40.553	0.85	47.9600	10.0	...	44.144	-38.606	-2	...	...						
...	32.471	+10.359	0.65	...	...	...	44.207	-13.013	-3	...	...						
401	+33.161	-50.529	-5	m	...	461	+44.333	+53.714	-5	...	...						
...	33.262	-55.937	-5	m	...	...	44.354	-45.236	-4	e	...						
...	33.464	+47.524	-5	m	...	†	45.020	+39.940	-5	...	...						
...	33.733	-13.877	-5	...	...	*	45.021	+43.856	1.00	46.10106	10.0						
...	33.893	+26.406	-4	...	...	...	45.216	-27.554	-4	...	...						
...	+34.170	-21.693	-5	...	...	*	+46.243	-47.438	1.05	47.9606	10.0						
...	34.234	-8.673	-5	...	...	...	47.268	-46.331	-5	m	...						
...	34.242	+43.001	-4	...	...	...	47.383	+18.718	-5	m	...						
...	34.393	-15.721	-5	...	...	...	47.397	+12.439	0.65	...	...						
...	34.900	+4.161	-4	...	...	...	47.663	+3.580	0.70	...	...						
411	+34.928	+23.106	1.70	46.10101	8.8	471	+47.888	+2.480	0.80	...	...						
...	35.477	+14.435	0.95	46.10102	10.0	S *	48.025	+48.980	1.25	46.10107	9.6						
...	35.664	-19.804	-2	...	...	...	48.672	+16.827	-3	...	...						
...	35.709	+32.877	-4	...	...	...	48.953	+27.247	-3	...	...						
...	35.715	+56.377	-4	...	...	...	49.319	+9.776	-4	...	...						
...	+35.932	+17.787	-5	m	...	...	+49.452	+46.481	0.75	...	...						
■	35.952	+19.479	0.95	46.10103	9.6	...	49.580	-54.300	-4	...	...						
*	36.435	-7.234	1.20	47.9601	9.6	†	49.942	+44.818	-4	...	...						
...	36.450	+47.194	-4	m	...	...	50.101	+38.810	-2	...	...						
...	36.602	-2.625	-5	m	...	...	50.192	+34.833	0.70	...	...						

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						6I						12I					
†	-59°856	+17°590	-4	...	...	...	-36°932	+49°083	0.75	...	...	†	-17°597	-14°780	-3	...	...
...	59°752	-39°536	-5	...	...	...	36°348	-18°250	-2	...	...	...	17°195	+47°577	-2	...	...
*	59°510	-29°362	0.85	47. 9604	10.0	...	36°154	-23°804	-5	...	...	...	17°162	+40°594	-3	...	...
...	59°268	-16°238	-5	...	...	*	36°094	-18°872	0.75	...	...	...	16°884	+42°290	-3	...	...
...	58°915	-29°982	-4	...	...	...	35°972	-2°094	-5	...	...	...	16°780	-9°027	-5	...	...
...	-58°701	+43°622	0.85	46.10106	10.0	...	-35°226	+54°155	-5	...	...	...	-16°731	-46°205	0.70	...	...
S*	58°050	-45°122	1.25	47. 9605	9.3	...	35°110	+30°786	-3	...	...	S*	16°506	+59°535	1.05	46.10117	9.4
...	57°884	-45°899	-4	...	...	■	35°050	-32°852	0.95	47. 9612	10.0	...	16°365	-55°764	-2	...	...
...	57°692	-13°220	-3	...	...	...	35°024	+58°174	-5	...	...	■	15°909	+9°669	0.80	46.10118	10.0
...	56°936	-38°787	-3	...	...	...	34°704	-43°239	-5	...	...	...	15°470	+49°553	-5	...	...
II						7I						13I					
...	-56°505	-45°404	-5	E	...	...	-34°645	+39°744	-4	...	...	*	-15°406	+21°472	1.10	46.10119	9.6
...	56°227	-27°732	-5	...	...	...	33°566	+11°450	-1	...	...	...	15°311	-44°095	-5	...	...
S*	55°858	+48°835	1.25	46.10107	9.6	■	33°394	-46°014	1.10	47. 9613	9.8	...	14°904	+12°948	-5	...	...
...	55°327	+12°313	-4	...	...	...	33°184	-0°967	0.70	...	...	...	14°593	+47°850	-5	...	...
...	54°774	+3°468	-4	...	...	...	31°957	+59°106	0.70	...	...	...	14°162	-22°729	-5	M	...
...	-54°558	-47°552	0.80	47. 9606	10.0	...	-31°925	+21°695	0.70	...	...	S*	-14°096	-24°570	1.30	47. 9618	9.0
...	54°513	+2°364	-3	...	...	...	31°859	+22°994	-5	M	...	...	12°026	-18°418	-5	...	...
...	54°366	+46°391	-3	...	...	...	31°658	-30°555	0.70	...	...	*	11°460	-59°373	1.00	48.10509	9.8
...	54°242	+27°156	-5	...	...	...	31°284	+52°131	-1	...	...	*	11°420	-47°070	1.00	47. 9619	9.8
...	54°194	+16°735	-5	...	...	...	31°054	+46°050	1.15	46.10115	9.3	...	10°904	+47°114	-5	...	...
2I						8I						14I					
...	-53°806	+44°753	-3	...	...	...	-30°808	+49°674	-5	...	...	...	-9°611	+40°397	-5	...	...
...	53°467	+38°735	-5	...	...	*	30°402	+2°184	1.20	47. 9614	9.3	...	9°417	+48°159	-4	...	...
...	53°324	+9°708	-5	...	...	■	30°399	+34°908	0.85	...	...	*	8°347	+12°972	0.80	46.10122	10.0
...	53°250	+34°773	-4	...	...	...	30°187	+22°295	-4	...	...	...	8°053	-29°000	-2	...	...
...	53°069	+36°855	-3	...	...	...	29°434	-0°143	0.80	...	...	...	6°843	+44°053	-2	...	...
...	-52°758	+37°446	-3	...	...	...	-28°754	+11°667	-5	...	...	...	-6°082	+50°404	-4	m	...
...	51°469	+32°376	-2	...	...	...	28°513	-44°160	0.70	...	...	S*	5°151	-42°854	1.15	47. 9620	9.0
...	51°439	+41°251	-5	...	...	...	28°187	+11°614	-4	...	...	...	5°106	+37°384	-5	...	...
...	51°153	-28°483	0.65	...	...	...	26°688	-6°837	0.70	...	...	†	5°022	-6°744	-3	...	...
...	50°990	-54°303	-5	...	...	■	26°625	-9°398	1.15	47. 9615	9.6	...	4°536	-55°431	-4	...	...
3I						9I						15I					
†	-49°934	+5°929	-2	...	...	■	-26°162	+30°471	0.90	46.10116	10.0	...	-3°706	-52°473	-2	...	...
...	49°446	+30°979	-5	...	...	†	25°997	-9°842	-5	...	...	...	3°033	-18°686	-5	...	...
...	49°204	+34°376	1.25	46.10109	9.0	...	25°175	+54°110	-4	...	...	...	2°670	+28°307	0.70	46.10124	10.0
...	49°167	+3°505	-5	...	...	...	25°168	+40°271	-5	...	...	...	1°882	-34°363	-3	...	...
...	48°933	+34°413	-3	...	...	...	25°150	-19°100	-5	M	...	...	1°304	-28°401	-5	...	...
...	-48°249	+3°191	-4	...	...	...	-25°071	-46°143	0.70	...	...	...	-1°217	-39°547	-3	...	...
*	47°632	-2°659	1.00	47. 9607	9.6	†	24°961	-13°601	0.75	...	...	...	0°919	-53°957	-5	M	...
...	47°469	+2°512	-4	...	...	■	24°701	+39°764	-4	...	...	...	0°914	-41°618	-3	...	...
...	46°349	-45°440	-5	E	...	...	24°372	-18°534	0.90	...	...	...	0°832	+22°315	-3	...	...
...	46°243	+11°377	-3	...	...	...	24°235	+54°845	0.70	...	...	...	0°687	+47°245	0.65	46.10125	10.0
4I						10I						16I					
...	-45°416	-53°988	0.70	...	...	...	-24°163	+7°681	-5	...	...	†	-0°639	-39°730	-4	...	...
*	45°337	-59°036	0.90	...	...	...	23°105	+2°274	0.70	...	...	...	-0°617	-42°527	-3	...	...
†	44°889	+30°861	-5	...	...	...	22°506	-23°327	-5	...	...	...	+0°014	+45°388	-5	...	...
...	44°625	+56°806	1.25	46.10110	9.8	...	22°349	+57°359	-2	...	...	...	0°186	+38°127	-5	M	...
S*	42°386	-21°006	1.00	47. 9608	9.3	*	21°737	+45°621	0.75	...	...	...	0°200	-50°850	0.75	...	...
S*	-42°298	+20°493	1.75	46.10111	8.6	...	-20°830	+29°808	-3	...	...	...	+1°156	-5°896	-5	...	...
...	42°210	-21°867	-3	...	...	■	20°730	-30°871	1.50	47. 9616	9.0	■	1°444	-13°414	1.00	47. 9621	10.0
...	40°372	+7°906	1.30	46.10112	8.8	...	20°695	+37°708	-5	M	...	*	2°127	+16°030	0.95	46.10126	10.0
...	39°391	+46°989	-5	...	...	...	20°308	-10°492	1.05	47. 9617	9.8	...	2°703	-33°574	-2	...	...
...	39°006	+32°703	1.05	46.10113	9.8	...	20°272	-44°584	0.70	...	...	...	2°813	-37°654	-4	...	...
5I						11I						17I					
...	-38°987	+47°244	-3	...	...	†	-20°046	-20°908	-4	...	...	...	+3°411	-34°196	-4	...	...
...	38°662	+2°480	-5	...	...	...	19°718	-44°834	-5	...	...	...	3°490	-30°958	-5	...	...
...	38°500	-21°816	-5	...	...	...	19°264	+20°371	-5	...	...	...	3°617	-41°912	0.70	...	...
...	38°330	-21°482	0.95	47. 9610	10.0	■	19°191	+34°453	0.70	...	...	...	3°993	+33°217	-2	...	...
...	38°238	-15°838	1.10	47. 9611	9.6	...	18°644	+29°837	-5	...	...	...	4°142	-17°435	-5	...	...
...	-38°026	-50°023	1.15	47. 9609	9.0	...	-18°628	+45°521	-2	...	...	...	+4°458	-23°735	-5	...	...
...	37°442	+47°314	0.95	...	...	...	18°599	+13°623	-3	...	...	...	4°654	-13°405	-3	...	...
...	37°272	+18°286	-5	...	...	...	18°283	+11°812	-5	...	...	...	5°185	-48°996	0.70	...	...
...	37°215	-19°905	-4	...	...	...	17°803	-40°724	-5	...	...	...	5°232	+25°427	-1	...	...
...	37°123	+24°147	-5	M	...	...	17°703	+58°383	-5	...	...	...	5°438	-36°995	-5	m	...

ES measured from 1, 112, 221.
MB " " 49. 163, 293.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.				
	x.	y.		-3.	No.		Mag.	x.		y.	-3.		No.	Mag.		x.	y.	-3.	No.	Mag.
181-240						241-300						301-347								
181	...	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	301	...	...	...	...	...			
...	+	5'484	+15'424	-5	...	...	+	23'894	-42'689	-5	m	...	...	+	42'441	+31'204	0'75	...		
...	...	6'331	-17'840	-4	...	...	...	24'071	+50'689	0'70	46.10136	10'0	*	...	43'318	+47'523	0'90	46.10144		
...	...	6'749	-28'226	-4	...	...	...	24'198	+18'275	-5	...	...	...	...	43'992	-14'588	0'75	...		
...	...	6'915	-4'332	-1	...	...	...	24'391	+26'364	1'10	46.10137	9'3	...	...	44'332	+4'630	0'70	...		
...	...	6'962	-35'600	0'80	...	...	...	24'994	+11'868	-3	...	...	...	...	44'397	-49'496	-5	m		
...	+	8'005	-49'964	-5	...	...	...	+25'600	+8'079	-2	...	...	...	+	44'472	+52'650	-3	...		
...	...	8'066	+55'789	-5	...	...	...	25'974	+55'595	-5	...	...	*	...	44'677	+18'831	1'20	46.10145		
...	...	8'251	+58'975	-5	...	...	...	26'702	-33'837	-5	...	...	...	...	45'468	-34'522	0'70	...		
...	...	8'427	+51'612	-5	...	...	...	26'750	+8'033	-2	...	...	...	...	46'126	+6'791	0'70	...		
...	...	8'635	+56'697	-5	...	...	...	27'968	+31'609	0'70	...	...	...	...	46'160	-14'630	-4	...		
191	...	...	...	...	...	251	...	...	...	...	...	311	...	...	...	...	...			
...	+	8'779	+38'310	-5	...	...	...	+28'081	+21'012	-3	...	...	*	...	+46'199	+59'148	1'40	46.10146		
...	...	9'061	-20'343	-2	...	...	8*	...	28'250	+20'911	2'80	46.10139	7'2	...	47'401	-5'469	-5	m		
...	...	9'304	+17'108	-4	...	...	...	...	28'123	-41'001	-5	m	...	...	47'676	+42'625	-3	...		
...	...	9'547	+44'387	0'80	...	...	...	...	28'363	-22'067	-4	...	...	*	...	47'882	-12'346	0'95	47.9627	
...	...	10'624	+18'162	0'80	...	...	...	...	29'604	+54'465	-4	...	...	*	...	48'325	+47'974	2'10	46.10148	
*	+	11'179	-12'012	1'00	47.9622	10'0	...	+	29'997	-24'583	-5	...	...	...	+	48'763	+25'498	-1	...	
...	...	11'719	-6'305	0'70	...	...	...	...	30'434	-36'096	-4	...	...	*	...	48'936	+35'650	1'20	46.10149	
...	...	12'957	-30'587	-4	...	...	...	...	30'636	-25'596	-4	...	...	...	...	49'209	-30'661	-4	e	
...	...	13'061	+9'646	0'85	46.10127	10'0	...	...	30'804	+21'787	-5	...	...	...	...	49'353	-21'063	-5	...	
...	...	13'115	+56'173	0'70	...	...	...	...	30'972	-21'057	-2	...	...	†	...	49'752	+21'832	0'70	...	
201	...	...	...	...	...	261	...	...	...	...	...	321	...	...	...	...	...			
...	+	13'286	+28'645	-5	...	...	...	+	31'031	-32'557	0'70	47.9624	10'0	...	+	50'189	-10'014	-5	...	
...	...	13'797	+33'275	1'10	46.10128	9'6	...	...	31'082	+17'131	-5	m	...	*	...	50'335	+19'353	1'70	46.10150	
8*	...	14'332	+51'182	1'75	46.10129	8'0	...	...	31'215	-16'831	-4	...	...	...	...	50'828	-0'093	-5	e	
...	...	14'794	-31'415	-5	...	...	...	...	31'684	+16'543	-5	m	...	*	...	51'265	+15'747	0'90	...	
*	...	15'010	+25'874	0'95	...	...	...	...	31'782	+51'434	-2	...	...	...	...	52'532	-38'308	-5	m	
...	+	15'269	-34'404	-5	...	...	...	+	31'919	-2'167	-4	...	...	...	...	+	52'723	+0'767	-3	...
...	...	15'759	+1'404	-4	...	...	...	...	31'992	-5'565	-4	...	...	...	...	52'853	+20'367	1'15	46.10151	
...	...	15'877	-56'126	-5	...	...	...	...	32'444	-3'069	-5	...	...	...	...	52'951	-20'649	0'70	...	
...	...	16'596	+43'196	-4	a	...	...	...	32'464	+13'480	-3	...	...	*	...	52'970	-33'998	1'05	47.9628	
...	...	17'322	-21'262	0'75	47.9623	10'0	...	...	32'513	-49'322	0'70	...	...	...	...	53'383	+1'994	-5	...	
211	...	...	...	...	...	271	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...			
...	+	17'345	+15'435	1'60	46.10130	8'8	...	+	32'517	+36'153	-5	m	...	...	+	53'821	-19'068	-4	...	
...	...	17'651	+33'073	0'65	...	...	...	...	32'624	+32'836	-2	...	...	...	...	54'041	+24'050	-5	e	
...	...	17'801	+25'705	-4	...	...	...	...	32'914	-18'884	-3	...	...	...	...	54'055	-39'209	-5	...	
...	...	18'257	-25'140	0'75	...	...	...	...	32'998	+2'957	-5	...	...	†	...	54'799	+1'241	0'95	47.9629	
...	...	18'756	+1'515	-3	...	...	...	...	33'084	-46'973	-2	...	...	*	...	55'063	-0'099	0'85	47.9630	
...	+	19'149	+31'486	-2	...	...	...	+	34'528	+28'836	-5	...	...	...	...	+	55'141	-39'016	-5	...
...	...	19'319	-8'439	-2	...	...	...	...	35'129	+17'637	-4	...	...	...	...	55'399	+9'691	-5	...	
...	...	19'404	+30'296	-2	...	...	...	...	35'361	+40'455	-2	...	...	...	...	55'512	-47'707	-5	...	
...	...	19'599	+20'623	0'65	...	...	...	...	35'419	-22'753	-5	...	...	...	...	56'264	-0'151	-5	f	
...	...	19'779	+2'485	-4	...	...	...	...	35'559	+22'371	-4	...	...	...	...	56'479	-14'350	0'70	...	
221	...	...	...	...	...	281	...	...	...	...	...	341	...	...	...	...	...			
...	+	19'979	-14'942	-5	...	...	...	+	35'611	+30'253	-3	...	...	...	+	56'733	-5'574	1'10	47.9631	
...	...	20'068	+32'351	0'75	46.10131	10'0	...	...	35'927	+17'535	-4	...	...	*	...	57'081	-57'721	1'50	46.10152	
...	...	20'128	-36'018	-4	...	...	...	...	36'072	-53'014	-2	...	...	...	...	57'234	-14'242	-5	...	
...	...	20'264	-50'091	-5	m	...	*	...	36'870	+5'818	0'85	46.10141	9'8	...	...	58'109	-41'407	-2	...	
...	...	20'488	-20'145	-5	...	...	*	...	36'879	+54'245	1'80	46.10140	8'4	...	...	58'254	+9'189	-5	...	
...	+	20'739	-28'575	-3	...	...	...	+	37'327	-42'964	-5	m	...	*	...	+	58'358	-47'876	1'20	47.9632
...	...	20'801	-55'775	0'75	48.10517	9'8	...	...	37'854	-44'129	-4	a	...	*	...	59'247	-42'900	1'15	47.9633	
...	...	21'186	-58'084	-3	...	...	...	...	38'308	-35'275	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	21'429	+14'151	0'90	46.10132	9'6	...	...	38'377	-34'972	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	21'724	+27'233	-4	...	...	*	...	38'479	-55'519	0'80	48.10522	9'8	...	...	...	...	...	...	
231	...	...	...	...	...	291	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
...	+	22'147	-48'438	-5	m	...	*	...	+	39'520	+56'905	1'00	46.10142	9'8	...	...	...	...	...	
...	...	22'225	-56'280	-5	...	...	...	...	39'719	-13'621	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	22'267	-14'201	-3	...	...	...	...	39'916	+22'403	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	22'558	+28'391	-5	...	...	α*	...	40'023	-0'157	0'90	47.9626	10'0	...	...	...	...	...	...	
...	...	22'637	+9'422	0'90	46.10133	9'6	...	...	40'046	+5'491	2'20	47.9625	7'8	...	...	...	...	...	...	
...	+	22'943	+42'504	-5	...	...	...	...	+	40'381	+1'754	0'80	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	23'110	+16'394	0'75	46.10134	9'8	...	...	40'548	+24'522	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	23'144	-47'053	-2	...	...	...	...	41'316	+53'274	1'40	46.10143	9'4	...	...	...	...	...	...	
...	...	23'690	+27'557	-4	...	...	...	...	41'639	+33'954	0'70	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	23'743	+55'338	0'70	46.10135	10'0	...	...	41'920	+3'439	-5	m	...	...	...	...	...	...	...	

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						6I						12I					
...	-59°532	+52°408	-5	...	...	*	-37°849	+24°574	1°50	46.10159	8·8	*	-12°504	+41°022	0°95	46.10167	10·3
*	58°246	+18°611	1°40	46.10145	9·2	...	37°688	-19°510	0°65	...	...	...	12°391	-41°951	-5	...	...
...	58°141	+4°393	-3	...	...	...	36°838	-16°342	0°70	...	...	...	11°736	-12°483	-3	...	...
...	57°994	+58°963	1°20	46.10146	9·6	...	36°514	+25°279	-5	M	...	...	11°233	-34°551	-2	...	...
...	57°871	-14°827	-1	...	...	...	36°439	+2°683	-1	...	...	...	10°761	-20°938	-5	...	...
...	-56°410	+6°604	-3	...	...	...	-36°361	+8°072	0°80	...	...	...	-10°447	-15°558	-5	...	...
...	55°993	+42°493	-4	...	...	...	36°255	-6°932	-3	...	...	*	8°345	+39°037	1°10	46.10168	9·8
...	55°774	-34°711	-3	...	...	...	36°156	-26°054	1°00	47. 9635	10·0	...	8°269	+49°084	-5	...	...
...	55°700	-14°801	-5	...	...	...	36°111	+29°300	0°80	...	...	...	7°992	+47°585	-2	...	...
...	55°502	+47°858	2°40	46.10148	8·0	*	35°732	+43°874	1°00	46.10161	10·0	...	7°850	-45°494	-5	...	...
II						7I						13I					
*	-54°522	+35°557	1°70	46.10149	8·8	...	-35°674	+24°513	1°00	46.10160	10·0	...	7°440	-44°795	1°60	47. 9645	9·0
...	54°390	+25°403	-3	...	...	...	35°407	-22°669	-4	...	...	...	5°823	+11°003	0°70	...	...
...	54°057	-12°462	0°85	47. 9627	9·6	†	34°702	-20°198	-5	...	...	...	5°287	-44°563	0°80	47. 9646	10·6
...	53°265	+21°779	0°70	...	...	...	34°062	-19°508	-4	...	...	...	4°881	-42°669	-5	...	...
*	52°585	+19°316	1°80	46.10150	8·4	...	33°731	+3°251	0°70	...	...	...	4°568	-55°514	0°90	48.10541	9·8
...	-52°320	-21°126	-5	...	...	†	-32°961	-40°128	0°70	47. 9636	9·8	...	3°894	+32°866	-4	...	...
...	52°149	-30°744	-5	E	...	...	32°940	+37°352	1°00	46.10162	10·0	...	3°813	+11°801	-5	m	...
...	51°549	+15°735	0°70	...	...	...	32°637	+0°467	-5	...	...	...	3°489	-8°435	-5	...	...
...	51°505	-0°113	-5	E	...	...	32°524	-5°127	-5	...	...	...	1°515	+36°007	0°70	...	...
*	50°124	+20°403	1°10	46.10151	9·3	...	30°428	+49°543	0°70	...	...	...	1°339	+22°948	-2	...	...
2I						8I						14I					
...	-49°636	+0°799	-3	...	...	*	-30°317	-44°136	1°10	47. 9637	9·6	S*	-0°597	-0°665	1°05	47. 9647	9·6
...	49°064	+24°121	-5	E	...	...	29°799	+47°858	1°00	46.10163	10·6	...	+0°154	+38°005	0°65	...	...
...	49°014	+2°046	-5	...	...	...	29°311	+12°879	-4	...	...	...	0°800	+40°156	-2	...	...
...	48°732	-20°616	-3	...	...	...	29°197	-40°717	0°80	...	...	...	1°324	+54°734	0°65	...	...
...	48°506	+30°691	-3	...	...	...	28°531	+11°871	0°90	...	...	...	2°390	+1°219	0°90	...	...
...	-48°323	+47°821	-5	...	...	...	-28°036	-26°980	1°20	47. 9638	9·5	S*	+2°452	-28°007	1°20	47. 9648	9·5
*	48°272	-33°958	1°00	47. 9628	10·0	...	27°728	+0°113	1°40	47. 9639	8·8	...	4°230	+5°139	0°75	...	...
...	47°908	-18°994	-4	...	...	...	27°617	+48°720	-5	...	...	...	4°301	+38°128	-3	...	...
...	47°559	+1°340	0°95	47. 9629	9·8	...	27°465	+5°209	1°15	47. 9640	9·8	...	4°674	+51°452	0°80	...	...
...	47°294	+1°104	0°75	47. 9630	10·0	...	27°363	+43°015	1°15	46.10164	9·6	...	6°899	-0°083	1°05	47. 9649	10·3
3I						9I						15I					
†	-47°220	+9°804	-5	...	...	...	-27°298	-42°964	0°70	...	...	...	+7°016	+59°091	-4	...	...
*	47°074	+57°876	1°80	46.10152	9·2	...	26°850	+36°451	-4	...	...	...	7°815	-10°714	-1	...	...
...	47°029	-39°127	-5	...	...	...	26°755	+57°742	-2	...	...	...	9°239	+38°272	-4	...	...
...	46°060	-0°010	-5	F	...	...	26°463	-58°662	-2	...	...	...	10°737	+17°942	-5	...	...
...	45°949	-38°911	-5	...	...	S*	26°410	-24°005	1°50	47. 9641	8·6	...	11°203	+28°168	-5	...	...
...	-45°541	+14°404	-5	...	...	*	-26°166	-10°402	1°40	47. 9642	8·6	...	+11°696	-33°763	-5	...	...
*	45°414	-5°418	1°15	47. 9631	9·4	...	25°846	-46°174	-5	...	...	...	12°003	+41°495	-5	...	...
...	45°386	-14°196	-2	...	...	*	25°124	-35°025	1°05	47. 9643	10·4	...	12°112	+27°028	0°70	...	...
...	44°374	+9°385	-5	...	...	...	24°815	-32°529	-1	...	...	...	12°283	-40°296	-5	...	...
...	44°345	+34°337	0°80	46.10153	10·0	...	24°497	+36°571	0°70	...	...	...	12°883	+42°478	0°70	...	...
4I						10I						16I					
...	-43°300	+53°485	1°05	46.10155	9·6	...	-23°854	-39°744	-5	...	...	...	+13°609	+37°131	0°90	46.10169	10·6
*	43°143	+53°537	1°20	...	...	...	23°573	+14°880	0°75	...	...	...	13°732	-23°261	-5	...	...
...	43°100	+18°841	-4	...	...	...	22°962	+21°114	-4	...	...	...	13°870	-43°094	0°70	...	...
...	42°914	-41°199	-4	...	...	...	22°717	-7°910	-2	...	...	...	15°138	+59°481	1°00	46.10170	10·3
...	42°738	+22°905	0°75	46.10154	10·0	...	21°287	-36°394	-3	...	...	...	15°956	-28°961	0°75	...	...
...	-42°458	-47°656	1°10	47. 9632	9·6	...	-21°243	+50°884	-5	...	...	...	+16°687	+35°132	1°15	46.10171	9·8
...	42°069	+56°707	2°00	46.10156	8·4	...	20°850	+25°381	-3	...	...	S*	17°170	-57°740	2°45	48.10547	7·6
S*	41°891	+49°515	2°25	46.10157	7·8	...	20°755	+4°516	0°70	...	...	...	17°566	-55°587	-5	...	...
...	41°845	+35°408	0°65	...	...	S*	19°786	+25°503	2°10	46.10165	7·9	...	17°736	+56°696	1°50	46.10172	9·0
...	41°708	-42°643	1°10	47. 9633	9·3	...	19°697	+33°175	-5	...	...	...	17°865	+35°230	-5	m	...
5I						11I						17I					
...	-41°100	-2°974	0°75	...	...	...	-19°524	-2°154	-5	...	...	...	+17°893	+55°215	0°75	...	...
...	40°527	+2°958	1°15	47. 9634	9·4	...	18°838	+14°802	-4	...	...	...	18°147	+55°497	0°85	...	...
...	40°241	+44°515	-1	...	...	...	18°532	-54°187	-2	...	...	*	18°794	-32°507	1°00	47. 9650	10·6
...	39°629	+43°210	-4	...	...	*	18°261	+38°360	0°90	46.10166	10·2	...	19°174	-56°896	0°80	...	...
...	39°525	-38°059	-5	...	...	...	17°918	-24°512	0°85	47. 9644	10·6	...	19°705	-13°620	0°75	...	...
...	-39°524	+12°657	0°70	...	...	...	-14°913	-13°818	-2	...	...	...	+20°652	+59°249	0°90	46.10173	10·4
...	39°009	-0°600	-5	...	...	...	14°489	-43°808	-5	...	...	...	21°323	+4°816	-2	...	...
...	38°895	+58°081	-3	...	...	†	13°990	-30°214	-2	...	...	...	22°100	+50°774	-2	...	...
...	38°415	-56°143	0°80	...	...	...	12°669	+26°098	-3	...	...	...	22°340	+36°911	-2	...	...
S*	38°405	+6°100	3°30	46.10158	6·9	...	12°533	+7°009	-5	...	...	...	22°833	+39°493	-3	...	...

ES measured from 1, 109, 176.
MB 54, 142, 214.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
181-210						211-240						241-254					
181						211						241					
*	+23'533	-37'532	1.20	47. 9651	9.5	*	+39'034	+54'839	1.50	46.10180	9.3	...	-53'238	-57'603	0.70	...	...
...	24'046	-4'514	-4	...	...	...	39'773	+31'068	-2	...	...	*	54'623	-31'128	1.10	46.10183	9.8
†	24'877	-13'145	0.65	47. 9652	10.6	†	39'907	+47'589	-3	...	...	*	55'586	-15'274	0.95	46.10184	10.3
*	24'911	-43'971	1.05	47. 9653	9.8	...	40'188	-44'039	-1	...	...	...	55'669	-20'942	-4	...	...
†	24'960	+48'772	-2	...	...	...	40'547	-16'293	-5	...	...	...	55'993	-59'829	0.75	...	...
*	+25'051	-55'726	1.10	48.10549	9.8	...	+40'554	-39'425	-5	m	...	...	+56'148	+46'047	1.10	46.10185	10.6
*	26'127	+16'170	0.85	46.10174	10.4	■	40'815	+28'684	1.00	46.10181	10.2	*	56'463	-39'877	1.10	47. 9660	10.2
...	26'837	-16'141	-2	...	...	...	40'821	+59'295	-5	m	...	...	57'215	-24'184	-2	...	...
S*	27'075	+48'329	2.85	46.10175	7.2	*	41'153	-49'642	1.10	47. 9657	10.3	...	57'567	+18'479	0.65	...	...
...	27'231	+0'758	-4	...	...	...	41'760	-33'030	-2	...	...	...	57'897	-27'184	0.80	...	...
191						221						251					
...	+28'174	+35'972	-5	...	...	...	+42'252	-1'254	-2	...	...	S*	+58'418	-27'410	2.00	47. 9661	8.2
...	28'729	-51'121	-3	...	...	...	42'713	-54'312	-4	...	...	...	59'100	-25'962	-3	...	...
■	29'368	+21'188	0.90	46.10176	10.4	...	42'736	-51'522	1.05	47. 9658	10.4	...	59'363	-55'031	1.10	48.10555	9.8
■	30'491	-50'091	1.05	47. 9654	10.3	...	42'917	-23'902	-4	...	...	†	59'773	+3'561	0.80	47. 9662	10.0
...	30'782	+17'452	-4	...	...	...	43'625	-13'760	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+31'538	+47'533	-5	...	...	...	+44'411	+19'118	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33'133	-33'114	-2	...	...	S*	45'917	+20'715	1.50	46.10182	8.8	...	...	...	...	...	...
...	33'811	+13'317	0.90	46.10177	10.2	...	46'584	-38'513	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'046	+8'353	0.85	46.10179	10.6	...	47'449	-31'392	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'101	+7'849	0.65	...	...	...	47'871	+41'432	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
201						231						...	...	...	...	...	...
■	+34'165	+25'978	1.05	46.10178	9.8	...	+48'628	+33'963	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34'332	+0'527	-2	...	...	...	49'024	-1'234	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	35'149	+42'905	-5	...	...	...	49'474	+18'644	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
*	35'496	-36'003	1.00	47. 9655	10.0	†	49'729	-30'660	0.75	47. 9659	10.6	...	...	...	...	...	...
...	36'313	+10'508	-5	...	...	...	51'030	+57'698	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+36'486	-4'023	0.75	47. 9656	10.3	...	+51'084	+16'468	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'134	+24'986	-5	...	...	...	51'155	-16'384	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	38'546	+15'546	-5	m	...	...	51'618	-50'894	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'796	-37'587	0.65	...	...	...	51'671	+11'305	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	38'816	-21'516	-3	...	...	...	52'367	+34'727	-4	...	...	...	...	...	...	...	...

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
*	-59'602	-49'956	1·15	47. 9657	10·3	...	-46'013	-20'784	-5	...	...	...	-35'940	-27'083	-5	...	...
...	58'672	-24'160	-5	...	...	...	45'369	+18'672	-3	...	...	...	* 35'775	-25'469	1·05	47. 9665	9·6
...	58'533	+18'894	-2	...	...	*	44'609	-39'684	0·95	47. 9660	10·2	...	...	35'389	-59'904	0·80	...
...	58'290	-13'989	-5	...	...	...	44'419	-59'640	-1	...	...	†	35'063	+13'199	-1	...	...
...	57'944	-51'778	0·90	47. 9658	10·4	...	44'371	-23'978	-5	...	...	†	34'928	-35'112	-4	...	...
S *	-57'066	+20'538	1·50	46.10182	8·8	...	-43'582	-26'955	-2	...	...	...	-33'994	-51'436	0·85	47. 9666	10·6
...	55'785	+41'307	-3	...	...	S *	43'033	-27'165	1·70	47. 9661	8·2	...	...	33'892	+39'916	0·70	...
...	54'806	+33'872	-3	...	...	...	42'837	+6'103	-5	...	...	S *	33'802	+19'858	1·70	46.10187	8·2
...	53'882	-31'488	0·70	...	...	■	42'674	+3'844	0·85	47. 9662	10·0	...	...	33'269	-27'526	0·70	...
...	53'458	+18'577	-4	...	...	■	42'485	+28'223	0·85	46.10186	10·2	*	33'176	-25'359	2·70	47. 9667	7·6
II						31						51					
...	-53'283	-1'293	-4	...	...	...	-42'417	-25'700	-4	...	...	...	-32'623	+58'822	-5	...	...
...	53'136	+57'638	-5	...	...	...	41'508	+0'468	-5	...	...	...	...	31'078	+14'902	0·70	...
...	51'785	+16'456	-4	...	...	...	41'209	-54'739	0·65	48.10555	9·8	...	...	30'354	+32'200	-2	...
...	51'630	-30'673	0·70	47. 9659	10·6	...	40'719	+46'333	-5	...	...	†	29'965	+37'976	0·65	...	...
†	51'088	+34'732	-4	...	...	...	40'272	-4'954	-4	...	...	...	...	29'663	-28'568	0·85	...
...	-51'027	+11'315	-2	...	...	...	-40'136	+53'331	-4	...	...	...	...	-28'594	-6'498	-5	...
■	48'706	+31'210	1·00	46.10183	9·8	■	39'193	-36'850	1·00	47. 9663	10·4	...	...	28'238	+23'056	-5	...
...	47'669	+46'184	0·80	46.10185	10·6	*	38'136	-41'575	1·70	47. 9664	8·8	*	27'673	+38'381	1·10	46.10188	9·5
...	47'264	-57'521	-3	...	...	...	37'732	+19'381	-4	...	...	...	...	27'071	-49'143	0·75	...
...	47'240	+15'406	0·75	46.10184	10·3	...	36'457	-26'362	-5	...	...	■	25'883	+46'295	1·00	46.10189	10·4

ES measured from 1. 73. 156
MB 37. 114. 202.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
61-120						121-180						181-240					
61	-25.713	-16.772	1.05	47. 9668	10.2	121	+ 2.030	+39.209	- 3	...	...	181	+30.394	-34.792	- 5	...	...
...	25.147	+18.134	- 3	...	...	...	3.194	-50.286	- 2	...	...	...	31.225	-21.585	- 5	...	...
*	24.738	-28.699	1.10	47. 9669	9.6	...	3.232	-16.402	- 2	...	...	...	31.481	-36.719	- 3	...	...
S *	23.949	-28.525	3.00	47. 9670	7.0	S *	4.607	+ 5.012	2.20	47. 9680	8.0	...	31.574	+ 1.487	- 3	...	...
■	23.613	+ 2.064	1.10	47. 9671	10.2	...	4.679	+21.786	0.70	...	...	...	31.901	+17.680	- 3	...	...
...	-23.604	-28.831	0.80	...	...	...	+ 4.770	+35.448	- 2	...	...	...	+32.323	+30.205	- 2	...	...
...	23.390	+10.972	0.65	...	...	...	5.125	-50.915	- 2	...	...	...	32.574	+16.955	- 4	...	...
...	23.333	-42.540	0.80	...	...	■	5.448	+33.002	1.00	46.10199	9.8	...	32.756	-38.914	- 2	...	...
...	22.322	- 8.128	- 5	...	...	...	6.063	-40.833	- 4	...	...	...	32.862	- 3.023	- 5	...	...
...	21.638	-49.870	- 3	...	...	...	6.986	+46.910	- 4	...	...	...	33.392	-49.460	- 1	...	...
71	-20.895	-53.769	1.15	48.10558	9.4	131	+ 7.320	+38.547	- 5	...	...	191	+33.985	+ 6.760	- 2	...	...
*	20.490	+ 7.461	0.75	...	...	...	7.817	-49.118	- 3	...	...	...	34.555	+14.055	- 5	...	...
...	19.986	-23.678	- 2	...	...	...	7.976	+52.653	0.65	...	...	...	34.957	+26.215	- 5	...	...
...	19.811	+51.687	- 4	...	...	...	9.224	+48.441	- 5	...	...	■	36.919	+10.585	1.00	46.10208	9.8
...	19.793	-31.445	- 4	...	...	...	9.419	+ 6.859	0.85	46.10200	10.6	...	37.691	- 6.531	- 5	...	...
†	-19.788	+ 9.712	0.70	46.10190	10.2	*	+ 9.708	-19.266	1.10	47. 9682	9.5	...	+38.236	+27.088	- 4	...	...
...	18.609	-17.569	- 3	47. 9672	10.6	■	9.716	- 4.255	1.20	47. 9681	9.4	...	38.348	+45.336	0.70	46.10209	10.6
...	18.401	+40.434	- 4	...	...	■	10.641	+33.714	1.10	46.10201	9.6	...	38.603	- 0.530	- 3	...	...
...	18.394	+52.992	- 3	...	...	*	10.955	-40.643	1.05	47. 9683	10.4	...	39.007	+27.789	- 5	...	...
■	17.949	-44.349	1.40	47. 9673	9.4	...	10.967	-39.596	- 2	...	...	...	39.112	+ 1.076	- 2	...	...
81	-17.483	+ 8.353	- 4	...	...	141	+11.476	+26.638	- 4	...	...	201	+39.301	-20.694	- 4	...	...
...	16.329	-46.739	- 4	...	...	*	13.131	+32.318	1.05	46.10202	10.0	...	39.985	+29.927	- 3	...	...
...	15.963	+33.580	- 5	...	...	...	13.195	-37.928	- 2	...	...	...	40.002	+46.720	- 4	...	...
...	15.500	-40.090	- 2	...	...	...	13.237	-32.579	0.90	47. 9684	10.4	S *	40.170	+45.742	2.00	46.10210	8.4
...	13.689	-59.295	- 2	...	...	...	13.368	+21.144	- 1	...	...	■	41.134	+42.696	1.10	46.10211	9.5
■	-13.636	-43.195	1.90	47. 9674	8.4	...	+14.275	+27.775	- 5	...	...	...	+41.378	- 8.154	0.80	47. 9691	10.6
■	13.627	+ 7.771	1.15	46.10192	9.5	■	14.281	+56.141	1.05	46.10203	10.6	*	41.415	- 9.378	3.00	47. 9692	7.2
...	13.517	+48.478	- 5	...	...	...	17.135	+12.131	- 5	...	...	■	41.484	-39.677	1.00	47. 9693	10.0
...	13.190	-34.923	- 5	...	...	...	17.246	-38.062	0.70	...	...	S *	42.114	+23.751	2.00	46.10212	7.9
S *	12.788	-57.430	1.25	48.10561	9.4	...	17.637	- 8.411	- 3	...	...	*	42.588	-44.063	1.00	47. 9694	10.6
91	-12.362	-52.186	- 5	...	...	151	+17.929	-24.141	0.80	...	...	211	+42.700	+17.668	- 4	...	...
*	12.136	-51.075	1.05	47. 9675	9.8	...	18.401	- 5.641	0.65	47. 9685	10.3	...	42.703	-53.444	- 5	m	...
...	11.697	+20.651	- 4	...	...	■	18.632	+31.234	1.10	46.10204	9.6	■	42.841	+14.116	1.10	46.10213	9.8
...	11.650	+25.074	- 1	46.10193	10.6	■	19.144	-53.493	1.10	47. 9686	9.8	...	43.078	+ 1.182	- 1	...	...
...	10.252	- 2.089	- 5	...	...	...	19.629	-15.876	- 4	...	...	*	43.110	-16.336	1.05	47. 9695	9.8
...	- 9.952	-42.325	- 2	...	...	...	+19.898	-31.156	- 5	...	...	...	+44.351	+47.339	- 5	...	...
...	9.020	+47.295	- 4	...	...	...	19.999	-15.105	- 5	...	...	...	44.492	+53.367	- 3	...	...
...	3.958	+58.135	- 5	...	...	...	20.883	-35.735	- 4	...	...	■	45.905	+53.472	1.15	46.10214	10.2
...	7.980	+36.430	- 5	...	...	...	22.973	+18.260	0.75	46.10205	10.6	...	46.705	+ 6.071	0.85	47. 9696	10.6
S *	7.918	+45.981	2.60	46.10194	7.7	...	22.981	+14.599	0.65	...	...	...	47.148	+ 1.706	0.70	...	...
101	- 7.693	+14.989	- 5	...	...	161	+23.626	-43.656	- 2	...	...	221	+47.217	+58.150	0.75	...	...
S *	6.668	-16.466	1.70	47. 9676	8.6	■	24.102	-15.795	1.10	47. 9687	9.6	...	47.329	+ 9.759	0.75	...	...
...	4.889	-48.464	0.65	...	...	...	24.284	+51.007	- 5	...	...	...	47.584	- 7.250	- 3	...	...
■	4.092	-13.938	1.15	47. 9677	9.3	...	24.870	-27.088	- 5	...	...	...	47.883	+18.190	- 2	...	...
...	3.768	+32.704	- 5	...	...	...	24.909	-32.915	- 4	...	...	■	48.023	+16.248	1.30	46.10215	9.0
...	- 2.964	-49.480	- 5	...	...	...	+26.312	+58.655	- 5	...	...	S †	+48.406	-25.388	1.95	47. 9697	7.8
...	2.876	-56.307	- 2	...	...	...	26.457	+53.719	- 2	...	...	N †	49.757	+12.780	- 5	...	...
■	2.516	+45.987	1.20	46.10196	9.3	...	26.823	-50.471	- 5	...	...	...	50.141	+26.592	0.75	...	...
...	2.422	+55.364	- 4	...	...	*	26.920	+36.235	1.35	46.10206	9.0	...	50.436	+59.268	- 5	...	...
†	2.262	-55.084	- 5	...	...	...	27.111	+31.984	- 5	...	...	...	51.325	-48.665	- 5	...	...
111	- 1.962	+45.267	- 4	...	...	171	+27.339	+50.051	0.95	46.10207	10.0	231	+51.423	+38.738	- 4	...	...
...	0.446	-32.312	- 5	...	...	S *	27.584	- 2.674	4.00	47. 9688	6.8	*	51.808	+29.108	1.10	46.10217	9.5
*	0.371	-36.737	1.05	47. 9678	9.8	...	27.782	-26.267	- 3	...	...	■	51.858	+29.830	2.80	46.10216	7.4
...	0.074	-37.720	0.65	...	...	S *	28.657	-37.079	1.05	47. 9689	9.6	...	52.599	-17.014	0.70	...	...
...	+ 0.092	-58.791	- 3	...	...	...	28.793	-11.370	- 4	...	...	...	53.941	-19.404	- 4	...	...
...	+ 0.117	-50.385	- 2	...	...	...	+28.810	+ 8.916	- 4	...	...	...	+53.951	-49.154	- 5	...	...
*	0.218	+27.233	1.50	46.10198	9.0	...	29.049	+57.443	0.65	...	...	■	55.647	+18.022	1.10	46.10218	9.8
■	0.270	- 9.253	1.20	47. 9679	9.4	...	29.110	+45.671	- 5	...	...	S *	56.223	-56.617	1.25	48.10576	9.4
...	1.229	+54.397	0.70	...	...	...	29.283	- 3.738	0.65	...	...	■	56.938	- 5.568	1.10	47. 9698	10.3
...	1.830	-55.378	- 4	...	...	*	29.563	-35.492	0.95	47. 9690	9.8	...	57.091	-54.465	- 5	...	...

227. Partly obscured by fault.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.			
	x.	y.	-3.	No.	Mag.		x.	y.	...	No.	Mag.		x.	y.	...	No.	Mag.		
241-246																			
241 *	+57.785	-36.000	1.30	47. 9699	9.3														
...	58.215	- 0.740	- 4	...	...														
...	58.472	+54.009	- 5	...	...														
...	58.746	-12.133	- 3	...	...														
...	58.766	-37.255	- 5	...	...														
...	+58.902	-46.695	0.80	...	...														

1-40						41-80						81-120					
I	-59.931	+13.836	1.05	46.10213	9.8	41	-40.165	-18.154	1.30	47. 9700	8.8	81	-21.349	-44.922	-2	...	...
+	59.586	-39.961	1.00	47. 9693	10.0	...	39.503	-12.263	-4	...	...	...	21.067	-42.227	-5	...	...
*	59.529	+53.112	-4	...	...	...	39.400	+14.270	0.65	...	...	...	20.918	+35.264	-4	...	...
...	59.291	+0.923	-2	...	...	...	39.287	+49.387	-5	...	...	...	19.790	+1.409	-3	...	...
...	58.700	-16.589	1.15	47. 9695	9.8	...	37.300	+13.098	0.75	...	...	...	19.715	-34.694	-4	...	...
...	-58.338	-44.324	0.85	47. 9694	10.6	...	-36.434	+17.273	-5	...	...	...	-19.522	+49.911	-4	...	...
...	58.127	+53.280	1.00	46.10214	10.2	...	36.202	+45.305	-5	...	...	*	19.314	-56.175	0.85	48.10586	10.4
...	56.968	+57.997	-1	...	...	*	36.022	+35.176	1.00	46.10220	10.2	*	19.162	-21.333	1.05	47. 9703	9.6
...	55.824	+5.929	0.65	47. 9696	10.6	...	35.872	+9.993	0.70	...	...	...	19.158	+58.459	-3	...	...
...	55.307	+9.634	0.65	...	...	...	35.431	-14.166	-5	...	...	...	18.919	-39.126	-1	...	...
II						51						91					
...	-55.231	+1.579	-2	...	...	...	-34.514	-9.337	-4	...	...	...	-18.834	-5.991	-3	...	...
+	55.024	+18.066	-3	...	...	...	33.993	-19.925	-4	...	...	*	17.777	-52.815	0.90	47. 9704	10.3
*	54.810	+16.136	1.50	46.10215	9.0	...	32.441	-2.246	0.80	47. 9701	10.6	...	16.226	+17.248	-5	...	...
...	54.521	-7.354	-4	...	...	...	32.290	-54.776	-3	...	...	...	16.156	-37.807	0.75	47. 9705	10.4
S *	53.101	-25.459	2.00	47. 9697	7.8	S *	32.069	+44.133	1.25	46.10221	9.0	...	15.085	-48.165	0.65	...	...
...	-53.048	+26.538	-4	...	...	*	-31.613	-6.505	0.80	47. 9702	10.6	S *	-14.176	+59.141	1.70	46.10225	8.6
...	52.967	+12.737	-4	...	...	...	31.336	-23.028	-3	...	...	...	13.987	+37.696	-2	...	...
...	52.149	+38.722	-4	...	...	...	31.033	-11.969	-3	...	...	...	13.818	+26.350	-3	...	...
*	51.436	+29.107	1.10	46.10217	9.5	...	30.477	+36.379	-4	...	...	...	11.733	+28.050	0.75	46.10226	10.0
+	51.420	+29.832	2.70	46.10216	7.4	...	29.602	-34.449	-3	...	...	...	11.721	-7.501	-3	...	...
21						61						101					
...	-49.632	-21.079	-5	...	...	...	-28.762	+1.553	-5	M	...	...	-11.567	-26.171	-2	...	...
...	49.459	-48.645	-4	...	...	*	28.310	+43.091	1.00	46.10222	10.6	...	11.479	+46.703	0.70	46.10227	10.6
...	49.205	-16.959	-3	...	...	...	27.869	-54.487	1.10	48.10582	10.2	...	10.633	+47.524	-4	...	...
...	49.073	-59.615	-5	...	...	...	27.253	+49.312	-4	...	...	...	9.954	+28.870	-5	...	...
...	47.790	-19.308	-5	...	...	*	26.877	+27.719	1.10	46.10223	9.6	*	9.420	-22.721	0.95	47. 9706	10.2
*	-47.258	+18.147	1.10	46.10218	9.8	...	-26.568	+37.883	-5	...	...	...	-8.216	+41.242	0.80	46.10229	10.4
...	46.816	-49.032	-5	...	...	...	26.390	-39.020	0.85	...	...	...	7.967	-34.137	-5	...	...
...	45.568	+54.202	-4	...	...	†	26.160	+59.586	0.70	...	...	...	7.702	-34.486	-5	...	...
*	45.214	-5.387	0.95	47. 9698	10.3	...	26.149	-33.086	-3	...	...	...	7.078	-39.738	-4	...	...
S *	44.298	-56.429	1.20	48.10576	9.4	...	26.007	+26.190	-3	...	...	...	6.165	-1.973	-5	m	...
31						71						111					
...	-43.509	-54.237	-4	...	...	...	-25.691	-44.771	-5	M	...	...	-5.637	-14.953	-5	m	...
*	43.388	-35.774	1.20	47. 9699	9.3	...	25.322	+25.065	-4	...	...	...	5.479	-58.097	-5	...	...
...	43.211	-11.887	-3	...	...	...	25.304	-36.619	-3	...	...	*	4.910	-44.006	1.20	47. 9707	9.5
...	42.649	+3.384	-2	...	...	†	25.065	-24.785	0.90	...	...	...	4.816	-1.487	-4	...	...
...	42.383	-36.985	-4	...	...	...	25.018	-21.739	-3	...	...	...	4.082	+56.390	0.85	46.10230	10.4
...	-42.130	+20.948	-4	...	...	S *	-24.941	+11.956	1.20	46.10224	9.2	...	-3.839	-58.543	-5	...	...
...	41.949	-46.418	0.70	...	...	...	24.628	-18.989	-5	...	...	...	3.558	-23.620	-2	...	...
...	40.832	+29.224	-4	...	...	...	23.489	-13.488	0.70	...	...	...	3.312	-59.104	0.90	48.10591	10.4
...	40.591	-37.937	-4	...	...	...	22.979	+27.804	-5	...	...	...	3.231	-53.627	0.75	48.10592	10.4
...	40.167	+33.088	-2	...	...	...	22.029	-14.296	-3	...	...	...	2.575	-30.375	-5	...	...

ES measured from 1, 84, 167.
MB " " 42, 124, 207.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	-2.	No.	Mag.		α .	γ .	-2.	No.	Mag.		α .	γ .	-2.	No.	Mag.
121-160						161-200						201-239					
I2I	...	...	...	...	...	I6I	...	...	...	...	...	20I	...	...	...	...	...
...	- 1°6'18	+45°30'8	- 3	...	...	...	+15°0'75	-29°56'5	- 5	...	...	...	+36°8'52	-38°90'7	- 4	...	...
...	1°00'2	+43°9'18	- 2	...	...	...	16°32'2	-11°6'11	0°80	...	...	...	37°55'7	+19°00'7	- 2	...	...
...	- 0°44'2	+11°58'2	0°80	46.10233	10·3	...	16°57'5	+46°21'5	0°75	...	...	...	37°80'2	- 5°73'7	- 4	...	...
...	+ 0°13'7	+20°36'0	- 5	...	...	...	17°66'4	+ 6°65'2	- 5	...	...	...	38°23'3	- 4°47'2	- 5	...	...
■	0°66'8	+39°55'6	1°70	46.10234	8·8	■	18°76'0	+34°40'5	1°40	46.10246	8·8	...	38°81'2	+17°52'7	- 5	...	...
...	+ 0°75'5	+49°74'6	- 4	...	...	...	+19°33'7	-30°59'4	- 5	...	...	...	+38°89'0	-45°56'3	- 3	...	...
*	1°41'0	+26°81'7	1°05	46.10235	10·0	†	19°81'4	-19°37'8	- 2	...	...	...	40°16'4	- 5°144	- 5	...	...
*	1°73'4	+37°52'0	1°10	46.10236	10·0	...	19°88'5	-21°82'6	- 3	...	...	...	40°70'5	+36°574	0°70	...	...
■	1°76'4	-27°33'8	1°20	47. 9708	9·6	...	20°06'4	-53°50'5	- 5	...	...	...	41°52'1	+32°011	- 5	...	...
...	2°01'8	- 7°00'0	- 1	...	...	...	20°29'3	-18°66'7	0°75	47. 9713	10·4	...	41°80'4	+37°060	1°00	46.10252	10·2
I3I	...	...	...	...	...	I7I	...	...	...	...	...	21I	...	...	...	...	...
...	+ 2°93'5	+37°74'7	- 2	...	...	...	+20°66'5	-45°594	- 2	...	...	...	+42°25'1	+53°933	0°70	...	...
...	2°94'3	-13°704	- 1	...	...	■	20°69'3	+24°99'7	0°85	46.10247	10·0	†	43°27'8	+ 9°66'7	- 5	...	...
...	2°94'3	-46°864	- 4	...	...	...	21°79'6	- 3°82'7	- 4	...	...	...	43°54'3	+24°098	- 4	...	...
...	3°95'1	+50°672	- 3	...	...	...	22°18'6	+24°404	- 2	...	...	...	43°66'6	- 1°241	0°80	...	...
...	4°62'3	-26°259	- 3	...	...	...	24°44'1	+53°265	- 5	...	...	■	45°26'7	-35°674	1°10	47. 9719	9·6
...	+ 4°67'9	-32°004	0°70	...	...	†	+24°443	+39°607	1°20	46.10248	9·4	...	+45°440	- 8°026	- 4	...	...
+	4°76'2	-43°299	1°00	47. 9709	10·0	...	24°53'1	- 7°399	0°70	...	...	■	45°504	- 8°218	1°05	47. 9718	9·1
S *	5°65'2	+16°778	1°05	46.10237	9·6	...	24°624	-23°136	0°70	47. 9714	10·3	...	45°86'7	-31°494	0°70	...	...
...	5°66'3	-23°358	- 5	...	...	S *	25°124	- 3°248	3°00	47. 9715	7·6	*	46°970	+44°738	1°10	46.10253	9·8
...	6°75'5	+12°378	- 1	...	...	†	25°204	-50°059	0°90	47. 9716	10·0	...	47°55'9	+44°295	- 3	...	...
I4I	...	...	...	...	...	I8I	...	...	...	...	...	22I	...	...	...	...	...
S *	+ 7°174	-40°419	1°80	47. 9710	8·2	...	+26°258	-40°346	- 5	...	...	...	+47°883	+16°787	0°95	...	...
S *	7°38'1	+36°631	1°65	46.10239	8·8	...	26°290	+ 0°444	- 5	m	...	■	48°119	-31°412	1°05	47. 9720	10·0
...	7°78'3	+29°151	- 4	...	...	...	27°240	-26°797	- 4	...	...	...	48°330	+26°974	1°05	46.10254	10·4
...	8°454	+36°722	- 4	...	...	...	27°361	+40°363	- 5	...	...	...	48°639	-11°310	- 2	...	...
...	9°01'3	-38°590	- 5	...	...	...	27°953	-44°901	0°85	47. 9717	10·6	...	48°962	+22°946	- 5	...	...
...	+ 9°048	-33°874	- 1	...	...	...	+28°313	+23°794	- 4	...	...	...	+48°976	+ 9°443	- 4	...	...
*	9°68'7	-14°896	0°90	47. 9711	10·4	■	28°499	+30°858	0°85	46.10249	10·3	...	50°139	-26°383	- 1	...	...
...	9°702	+44°431	0°70	46.10240	10·6	...	29°135	-28°483	- 5	...	...	...	50°497	+32°497	0°80	...	...
...	9°990	-28°304	- 2	...	...	†	29°784	-10°229	- 3	...	...	*	50°553	-41°264	1°10	47. 9721	9·6
†	10°012	-20°154	- 4	...	...	...	30°698	-36°274	- 4	...	...	...	50°570	- 3°145	- 4	...	...
I5I	...	...	...	...	...	I9I	...	...	...	...	...	23I	...	...	...	...	...
...	+10°242	-49°379	1°00	...	...	...	+31°973	+ 3°368	- 4	...	...	■	+51°617	+53°979	1°40	46.10255	9·0
...	10°323	+50°496	- 5	...	...	...	32°341	+42°356	- 4	...	...	■	51°839	+47°613	1°15	46.10256	9·6
...	10°446	-13°155	- 5	...	...	...	32°531	+12°313	- 4	...	...	S *	52°680	-39°252	1°15	47. 9722	9·2
■	10°818	+51°517	1°20	46.10241	8·8	■	33°442	+34°463	1°15	46.10250	9·5	...	55°431	+44°406	- 3	...	...
■	11°094	-26°635	1°10	47. 9712	10·2	†	34°746	+19°177	1°10	46.10251	9·5	...	55°522	+34°819	0°75	...	...
...	+12°234	-36°121	0°80	...	...	...	+34°799	-22°064	- 4	...	...	...	+55°817	-56°896	- 3	...	...
...	12°489	-56°589	1°00	48.10597	10·6	...	35°209	-26°530	- 4	...	...	■	57°122	+49°130	2°00	46.10257	8·2
■	13°597	+33°187	1°10	46.10242	9·8	...	35°677	-16°401	- 5	...	...	...	57°143	-42°661	- 4	...	...
...	13°666	+48°786	- 5	...	...	...	35°864	-56°079	0°85	48.10601	10·4	■	58°069	- 3°611	1°10	47. 9723	9·6
...	13°748	+24°476	0°90	46.10243	10·4	...	36°393	-34°689	- 3	...	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	...	...	...	...	...	II	...	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...
...	-59° 55' 1	+23° 840	- 5	...	...	...	-54° 86' 7	+26° 869	0° 85	46.10254	10·4	...	-51° 354	-26° 401	- 2	...	...
...	59° 368	+ 9° 407	- 5	...	...	...	54° 109	+22° 861	- 5	...	...	■	50° 465	-41° 257	1° 10	47. 9721	9·6
...	58° 640	- 1° 481	0° 75	...	...	...	53° 651	+ 9° 385	- 4	...	...	...	49° 009	+19° 176	- 5	M	...
*	56° 786	+44° 575	0° 90	46.10253	9·8	...	53° 339	-11° 374	- 1	...	...	S *	48° 399	-39° 190	1° 15	47. 9722	9·2
...	56° 629	- 8° 206	- 4	...	...	*	53° 212	-31° 493	1° 00	47. 9720	10·0	...	48° 318	+44° 518	- 1	...	...
*	-56° 565	- 8° 390	1° 20	47. 9718	9·1	...	-53° 153	+33° 410	- 5	...	...	...	-47° 925	+34° 928	0° 75	...	...
...	56° 177	+44° 147	- 4	...	...	...	52° 865	+32° 453	0° 70	...	...	*	46° 770	+49° 290	2° 10	46.10257	8·2
*	55° 922	-35° 840	1° 15	47. 9719	9·6	■	52° 442	+53° 977	1° 40	46.10255	9·0	...	46° 160	+56° 664	- 4	...	...
...	55° 463	-31° 637	0° 75	...	...	*	52° 018	+47° 611	1° 10	46.10256	9·6	...	44° 705	-56° 733	- 3	...	...
...	54° 974	+16° 672	0° 80	...	...	...	51° 667	- 3° 160	- 2	...	...	■	44° 163	- 3° 393	1° 00	47. 9723	9·6

MB measured from I, 71, 161.
ES " " 32, 111, 202.

Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.		Co-ordinates.						Diam.		C.P.D.																									
Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.	Notes.	x.		y.		-3.	No.	Mag.																						
31-90																		91-150																		151-210																	
3I	-43.826	-42.450	-3	...	...	...	...	9I	-8.845	-5.893	1.25	47. 9730	9.3	15I	+15.948	+59.519	1.05	46.10277	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	39.692	-33.796	-3	...	...	...	...	...	8.816	+30.238	-5	...	...	...	16.356	-51.554	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
8 *	39.624	+30.397	1.80	46.10258	8.4	...	...	...	8.071	-24.539	-5	...	...	...	16.972	+25.662	1.05	46.10278	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
8 *	39.168	+57.916	2.90	46.10259	6.8	...	...	8 *	7.390	+21.833	1.70	46.10270	8.5	...	17.338	+23.126	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	39.149	-29.252	-4	...	...	...	...	...	7.011	+55.412	-5	M	...	...	17.388	-43.829	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-39.037	-46.362	0.70	47. 9724	10.4	...	...	...	-6.941	+32.386	-2	...	...	...	+17.485	-3.683	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
■	38.875	+43.438	1.20	46.10260	9.4	...	...	■	6.844	-40.879	1.10	47. 9731	9.4	...	17.516	+26.579	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	38.476	+17.170	-5	...	...	...	...	...	6.676	+32.340	-1	...	...	...	17.571	+43.534	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	38.155	-10.505	-5	...	...	...	...	...	6.328	+33.365	0.70	...	...	...	17.961	+43.742	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	37.792	+5.622	-5	...	...	...	...	...	6.247	-42.297	-4	...	...	...	19.635	-11.683	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
4I	-36.904	-3.365	-5	...	...	...	...	10I	-5.692	+11.203	1.10	46.10271	9.6	16I	+20.120	-32.440	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	36.546	+36.793	-4	...	...	...	...	...	5.000	-53.912	1.00	48.10620	10.4	...	20.704	-4.545	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	36.252	-58.503	-3	...	...	...	...	...	4.844	-6.495	-4	...	...	...	22.706	+18.537	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
*	36.184	-3.446	1.20	47. 9725	9.3	...	...	...	4.803	+58.955	-1	...	...	...	23.001	-58.314	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	35.863	+33.969	-3	...	...	...	...	...	4.498	-10.409	-3	...	...	...	23.120	-49.023	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-34.357	-1.663	-3	...	...	...	...	*	-4.213	-56.812	1.15	48.10621	9.0	...	+23.648	+2.663	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	34.058	+9.205	-5	...	...	...	...	...	3.024	-36.623	-4	...	...	...	24.448	+3.598	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	34.026	+40.355	-4	...	...	...	...	...	2.407	-52.573	0.80	47. 9732	10.4	...	24.511	+11.461	-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	33.824	+49.187	-5	...	...	...	...	...	0.460	+41.000	-1	...	...	...	25.147	+24.361	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	31.307	+54.965	-5	M	...	...	...	...	-0.300	+58.798	-4	...	...	8 *	25.314	-4.378	1.40	47. 9742	9.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
5I	-30.101	-35.331	-3	...	...	...	...	11I	+0.261	-32.754	-4	...	...	17I	+25.872	-42.728	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	28.906	-44.921	-3	...	...	...	...	...	0.282	-29.416	-4	...	...	...	26.206	+55.087	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
*	28.745	-12.082	1.05	47. 9726	9.6	...	...	...	0.519	-42.239	-5	...	...	*	26.341	-20.857	1.00	47. 9743	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	28.494	-46.150	-4	...	...	...	...	...	0.816	-53.851	-5	...	...	...	26.976	+14.454	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	27.914	-16.933	-5	...	...	...	...	...	1.114	-17.803	-2	...	...	...	27.601	+31.031	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-27.862	-52.655	0.80	47. 9727	10.2	...	...	...	+1.249	-28.908	-4	...	...	...	+27.677	-33.791	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	26.631	-37.330	0.85	47. 9728	10.0	...	...	*	1.313	-25.841	0.85	47. 9733	9.6	...	28.078	+10.622	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
...	26.014	-43.137	-3	...	...	...	...	...	1.734	-24.024	-4	...	...	...	28.445	+56.358	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	25.521	+31.508	-4	...	...	...	...	...	2.096	+19.452	-3	...	...	...	29.193	-18.640	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	25.065	+49.749	-4	...	...	...	...	*	2.451	-42.356	0.90	47. 9734	9.6	...	29.861	+46.991	0.75	46.10279	10.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																							
6I	-24.373	+22.773	-5	...	...	...	...	12I	+2.605	-26.678	-5	...	...	18I	+30.003	+52.806	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	24.178	-40.545	-1	...	...	...	...	S *	3.336	+47.241	1.90	46.10273	7.8	...	30.120	+19.847	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
■	24.050	+27.041	1.60	46.10262	8.6	...	...	...	4.162	+32.577	-5	...	...	...	30.175	+18.055	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	23.069	-43.407	-4	...	...	...	...	...	4.782	+46.754	1.10	46.10274	9.4	*	30.709	-11.331	1.05	47. 9744	9.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	22.931	+17.380	-5	...	...	...	...	...	4.799	-2.586	-3	47. 9735	10.4	...	31.267	-52.815	1.00	47. 9745	10.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-21.897	+16.608	-3	...	...	...	...	...	+4.806	-9.756	-5	...	...	...	+31.851	-35.540	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	21.767	+41.269	-2	...	...	...	...	■	4.940	-49.616	1.10	47. 9736	9.6	...	32.352	+49.361	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
*	21.751	+30.898	1.80	46.10263	8.4	...	...	...	5.080	-39.632	-4	...	...	...	33.633	+8.017	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	20.964	-20.006	-5	...	...	...	...	...	5.823	+47.485	-5	...	...	...	34.148	+38.070	0.95	46.10280	10.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	20.818	+23.039	-4	...	...	...	...	...	5.915	+1.597	-4	...	...	*	34.532	-21.050	1.10	47. 9746	9.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
7I	-20.104	+13.573	1.55	46.10264	8.2	...	...	13I	+6.185	-34.246	-5	...	...	19I	+35.204	+2.366	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
S †	19.686	-24.978	-4	...	...	...	...	...	6.239	+6.100	-4	...	...	...	35.957	-53.852	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	19.423	-21.110	0.75	47. 9729	10.4	...	...	...	6.349	-3.159	-3	47. 9737	10.4	...	36.298	-10.656	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	18.837	-44.911	0.80	...	...	...	...	...	7.464	+18.476	-5	...	...	...	36.450	-55.286	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	17.297	-10.545	-5	...	...	...	...	...	7.577	-41.906	-4	...	...	...	37.627	-6.633	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-17.009	-45.276	0.75	...	...	...	...	...	+7.941	-37.683	-5	...	...	...	+37.783	-18.797	0.85	47. 9747	10.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	16.902	+49.404	0.75	46.10265	10.4	...	...	...	8.185	-49.904	-3	...	...	...	38.145	-2.462	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	15.609	+48.513	0.80	...	...	...	...	...	8.240	-25.493	-5	...	...	S *	38.376	-38.253	1.50	47. 9748	8.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
†	15.188	+18.987	0.75	46.10266	10.4	...	...	*	9.430	+6.378	1.20	47. 9738	9.4	...	38.704	-47.138	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	14.091	+19.926	-5	...	...	...	...	...	9.608	+30.342	-1	46.10275	10.4	S *	39.538	+4.924	1.55	47. 9749	8.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
8I	-12.834	+40.281	1.15	46.10267	9.0	...	...	14I	+10.287	+15.944	-5	...	...	20I	+39.357	-39.018	1.05	47. 9750	9.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
*	11.949	-27.424	-5	...	...	...	...	...	10.963	-46.433	1.10	47. 9739	9.6	...	40.060	-54.230	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	11.051	+27.043	-3	...	...	...	...	S *	11.149	-56.985	1.25	48.10626	9.0	...	41.470	-44.310	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	9.907	+30.856	-3	...	...	...	...	...	11.460	-34.262	-5	...	...	...	41.839	+49.785	1.00	46.10281	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	9.897	-4.230	-1	...	...	...	...	...	12.301	-30.005	-4	...	...	...	41.934	-25.304	0.85	47. 9751	10.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...																						
...	-9.274	-6.746	-5	...	...	...	...	...	+12.926	+39.507	-5	...	...	S *	-42.148																																						

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
211-220						221-230						231-239					
211						221						231					
...	+43.047	-49.975	-4	...	...	...	+47.958	+23.451	-2	...	...	...	+53.087	+45.672	-4	...	...
...	43.054	-16.922	-5	...	...	...	48.569	+33.993	-5	...	...	...	53.429	-22.891	-5	...	...
■	43.393	+6.816	1.20	46.10283	9.1	...	49.305	-34.133	-3	...	...	...	53.634	-22.764	-5	...	...
...	44.043	+6.027	-4	...	...	...	49.565	+41.589	-4	...	...	...	53.946	+17.445	0.75	46.10286	10.4
...	44.242	-19.515	-3	...	...	...	49.780	+36.644	-3	...	...	...	55.024	-0.281	-5	<i>e</i>	...
...	+44.310	+13.869	-5	...	...	...	+50.335	+46.117	0.70	46.10285	10.4	S *	+55.611	+31.763	1.30	46.10287	9.0
...	45.578	-34.978	-4	...	...	...	51.194	-21.343	-4	...	...	...	55.617	+8.482	2.30	46.10288	8.0
...	45.980	-10.527	-4	...	...	...	51.520	+51.326	-4	...	...	...	56.205	+9.525	-3	...	...
...	46.922	+47.742	-4	...	...	■	51.927	-32.171	1.10	47.9754	9.4	S †	58.709	+4.744	1.30	47.9755	8.6
S *	47.771	-52.168	1.90	47.9753	8.0	...	51.959	-24.371	-5	...	...	...					

1-40						41-80						81-120					
I	...	...	...	...	...	41	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...
...	-59.579	-25.575	0.90	47.9751	10.2	...	-40.079	+13.047	-3	...	...	...	-22.107	-59.016	0.70	48.10651	10.6
...	59.571	-5.953	-2	...	...	...	38.985	+55.869	-2	...	...	...	21.757	+38.853	-2	...	...
...	59.441	-44.600	-5	...	...	...	37.680	-45.983	-4	...	...	N	21.624	+9.319	-4	...	...
...	59.294	-23.575	-1	...	...	*	37.589	+21.356	0.85	46.10291	10.4	...	21.317	+6.564	-4	...	...
*	59.201	-7.685	1.00	47.9752	9.6	...	37.468	-41.743	0.90	47.9756	10.4	...	20.889	+27.144	-2	...	...
*	-59.156	+6.573	1.25	46.10283	9.1	...	-37.392	-42.408	-4	...	...	...	-20.761	+0.027	-2	z	...
...	58.741	-17.171	-5	...	...	...	36.705	+12.902	-4	...	...	*	20.710	-12.380	1.00	47.9763	10.0
...	58.473	+5.796	-5	...	...	...	35.810	+53.119	-1	...	...	*	20.327	-33.300	1.10	47.9764	9.6
...	58.396	-48.243	-5	...	...	...	35.737	-7.131	-5	...	...	...	18.253	+22.978	-5	...	...
...	57.474	-19.726	-3	...	...	...	35.299	-10.436	-4	...	...	...	18.118	-14.155	0.75	47.9765	10.2
II	...	...	...	...	...	51	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...
...	-56.913	+47.569	-5	...	...	...	-34.609	+24.866	-4	...	...	S *	-17.126	-4.558	2.85	47.9766	7.6
...	56.011	-10.675	-3	...	...	...	33.375	+25.331	0.70	...	...	...	16.150	+37.238	-5	...	...
...	55.629	-35.129	-4	...	...	...	32.681	-44.905	1.30	47.9757	8.5	...	16.093	+32.581	1.30	46.10297	9.0
...	55.119	+23.331	-2	...	...	S *	32.667	-45.685	4.00	47.9758	6.7	*	15.805	+7.772	1.00	46.10298	9.6
...	54.086	+41.513	-5	...	...	...	32.210	-57.146	-1	...	...	...	15.500	-4.383	1.20	47.9767	9.0
...	-53.725	+36.573	-2	...	...	...	-30.718	-22.468	-4	...	...	...	-14.983	-58.821	-4	...	...
...	53.462	+46.068	0.75	46.10285	10.4	...	30.444	-34.489	-3	...	...	...	14.315	+37.080	-5	...	...
S *	52.876	-52.245	2.05	47.9753	8.0	*	30.262	+16.162	1.00	46.10292	10.2	...	13.873	-25.168	-3	...	...
...	52.455	+51.299	-5	...	...	...	30.128	+50.731	0.70	...	...	...	13.102	-16.915	0.70	47.9768	10.4
...	51.931	-34.169	-2	...	...	†	29.914	+28.774	-4	...	...	*	12.714	+24.919	1.05	46.10299	9.4
21	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...
...	-50.691	+45.713	-5	...	...	N *	-29.729	-22.768	1.70	...	...	...	-11.946	+42.593	-5	...	...
...	50.463	-21.323	-4	...	...	...	28.439	-21.132	-3	...	...	...	11.159	+52.691	-4	...	...
...	49.926	-19.792	-5	...	...	...	27.741	+57.757	-5	...	...	...	11.066	+44.860	-4	...	...
...	49.603	-24.321	-5	...	...	†	27.231	+39.668	1.00	46.10293	9.4	*	10.928	+44.834	1.35	46.10300	8.8
...	49.559	-24.365	-5	...	...	...	26.902	-27.559	0.65	...	...	...	10.720	-47.898	-4	...	...
*	-49.380	-32.118	1.20	47.9754	9.4	...	-26.894	+51.046	1.00	46.10294	10.2	...	-9.510	+42.489	-4	...	...
...	48.938	+17.527	0.70	46.10286	10.4	...	26.727	+25.980	-4	M	...	...	8.226	-0.813	-2	...	...
...	48.178	-22.804	-5	...	...	...	26.651	+45.611	-4	...	...	S *	6.930	+45.658	1.60	46.10301	8.5
...	48.108	+27.419	-5	...	...	...	26.227	-41.265	-4	...	...	...	6.580	-52.995	-5	...	...
...	47.977	-22.664	-5	...	...	...	26.148	+25.163	-4	M	...	...	5.123	+10.701	-2	46.10302	10.4
31	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...
S *	-47.726	+31.887	1.25	46.10287	9.0	...	-26.036	-43.797	-2	...	...	†	-5.062	-3.579	-5	...	...
...	47.310	-0.156	-5	E	...	...	24.775	-46.551	0.95	47.9759	10.0	†	5.021	+19.416	-3	...	...
*	46.970	+8.624	2.20	46.10288	8.0	...	24.625	-20.996	1.30	47.9760	8.8	...	4.572	+42.169	-5	...	...
...	46.436	+9.680	-4	...	...	...	24.598	-17.010	-3	...	...	...	4.414	+15.002	-3	...	...
S *	43.773	+4.982	1.35	47.9755	8.6	...	23.606	-11.057	1.10	47.9761	9.4	...	4.273	+17.008	-5	...	...
...	-42.863	-23.860	-5	...	...	...	-23.586	+21.295	1.10	46.10295	9.6	...	-3.461	+14.350	-2	...	...
...	42.832	+22.888	0.65	46.10289	10.4	...	22.992	+18.395	-4	...	...	*	2.829	-9.513	1.10	47.9769	9.4
*	41.870	+51.838	1.00	46.10290	10.0	...	22.965	-29.374	0.80	47.9762	10.4	N *	2.680	-51.855	1.05	47.9770	9.6
...	41.352	+45.511	0.80	...	...	...	22.651	+17.561	1.10	46.10296	9.4	...	1.677	-45.529	-5	...	...
...	40.388	-7.064	-5	...	...	...	22.628	-19.970	0.65	...	...	...	1.614	-45.492	-5	...	...

ES measured from 1, 89, 169.
MB " " 42, 123, 202.

61. Var. L = 8.0 - 12.5.
83, 118. Faulty image.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
121-160						161-200						201-229					
121	-0.643	-27.362	1.15	47. 9771	9.4	161	+15.150	-32.440	1.00	47. 9781	10.0	201	+37.893	-37.811	-5	...	...
...	-0.228	-18.187	-5	...	...	...	15.170	+21.804	0.65	...	...	...	+39.795	-17.208	1.05	47. 9789	9.6
...	+0.172	+33.627	0.70	...	...	S *	15.913	+30.649	1.10	46.10309	9.3	...	40.700	-58.633	1.15	48.10670	9.8
...	0.358	-8.271	-4	M m	...	...	16.350	-26.002	0.70	...	...	...	40.943	-21.452	1.10	46.10314	9.4
*	0.363	-8.182	1.05	47. 9772	9.4	...	16.906	+14.816	-5	...	...	...	41.494	-45.494	-4	...	...
...	+0.377	-36.291	-2	...	...	*	+18.759	+16.930	1.10	46.10310	9.6	...	+41.953	+32.603	1.00	46.10315	10.2
...	0.792	+23.957	0.65	...	...	†	18.814	-40.120	-5	...	...	*	42.105	-51.537	1.10	47. 9790	9.8
...	0.974	+48.545	0.80	46.10303	10.4	S *	19.479	-18.211	2.70	47. 9782	7.8	...	42.248	-39.800	-3	...	...
...	2.577	+13.537	1.10	46.10304	10.0	...	21.192	+32.476	-5	...	...	...	43.974	+29.059	0.95	46.10316	10.4
...	2.848	-31.962	-3	...	...	...	22.191	-51.322	-3	...	...	S *	46.211	-24.314	3.50	47. 9791	7.0
131	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...	211	...	...	...	...	...
...	+4.145	+34.471	-5	m	...	...	+22.370	+16.052	-2	...	...	...	+46.475	-39.159	-3	...	...
†	4.725	-48.570	-2	...	...	...	22.472	-23.666	1.05	47. 9783	9.4	...	46.627	-44.978	0.70	46.10317	10.4
...	4.912	-45.385	-3	...	...	...	23.368	-32.049	0.80	47. 9784	10.0	...	47.930	-20.366	2.65	...	...
...	5.120	-1.433	1.20	47. 9773	9.4	...	23.443	-6.689	-5	...	...	...	48.837	+51.884	-4	...	...
...	5.407	-20.458	-4	...	...	...	23.902	+45.292	-3	46.10311	10.4	...	48.871	-15.462	1.10	46.10318	9.3
...	+6.053	+32.844	0.70	...	...	...	+24.828	-43.167	-5	m	...	...	+49.045	+13.797	-3	...	...
...	6.181	+20.563	0.65	46.10305	10.4	...	24.871	+43.693	0.70	46.10312	10.4	...	49.660	+38.003	-4	...	...
...	6.723	+18.536	-1	...	...	...	25.151	-2.295	-5	...	...	...	52.965	-38.155	-1	...	...
...	7.489	-56.163	1.05	48.10661	10.4	...	25.567	-28.913	-5	...	...	...	53.232	-35.119	0.70	...	...
...	8.047	-59.436	-2	...	...	...	25.828	-45.228	-5	...	...	...	53.377	-18.622	-3	...	...
141	...	...	...	...	...	181	...	...	...	...	...	221	...	...	...	...	...
...	+8.156	+39.740	0.80	46.10306	10.4	...	+26.237	+40.311	-2	...	...	*	+54.602	-1.308	1.00	47. 9792	10.0
...	8.825	-10.677	1.00	47. 9774	10.0	...	26.284	+27.059	-5	m	...	*	54.836	-49.508	1.10	47. 9794	9.8
...	8.995	-45.693	0.70	...	...	*	26.377	-29.556	1.50	47. 9785	9.0	...	55.000	-9.148	1.05	46.10319	10.0
*	9.566	-19.876	1.00	47. 9775	9.6	...	26.748	+37.852	-5	...	...	S *	55.512	-2.335	2.80	47. 9793	7.6
†	9.738	-39.083	1.00	47. 9776	9.8	...	26.952	-27.577	-4	...	...	...	55.694	-48.412	0.65	...	...
...	+10.689	-15.304	0.65	...	...	...	+29.812	-27.854	-4	...	...	*	+57.305	-5.384	0.95	47. 9795	10.4
...	10.921	-39.444	0.80	47. 9777	10.4	...	29.816	+42.019	-2	46.10313	10.4	...	57.791	-32.617	0.65	...	...
S *	11.319	-39.302	1.05	47. 9778	9.6	...	30.053	+14.154	-5	...	...	...	57.879	-56.529	-1	...	...
...	11.362	+9.052	0.75	...	...	...	30.510	+6.344	-5	...	...	...	58.943	-12.418	-4	...	...
...	11.515	+41.329	-3	...	...	...	30.765	-52.722	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
151	...	...	...	...	...	191	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	+11.594	+56.049	-4	...	...	...	+30.773	+36.451	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	11.873	-53.298	1.05	48.10662	10.0	*	30.828	-24.291	0.80	47. 9786	10.0	...	...	...	...	...	...
...	12.101	+55.004	1.05	46.10307	10.0	...	33.546	+21.875	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	12.233	-10.063	-3	...	...	...	35.015	+48.709	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	12.245	-38.911	0.75	...	...	...	35.742	-30.189	0.85	47. 9787	10.0	...	...	...	...	...	...
...	+12.806	-40.526	-4	...	...	...	+36.013	-14.193	0.65	47. 9788	10.4	...	...	...	...	...	...
...	12.987	-10.650	0.85	47. 9779	10.4	...	36.450	+57.733	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13.645	-8.309	1.20	47. 9780	9.3	...	36.685	-53.826	1.05	48.10669	9.8	...	...	...	...	...	...
...	13.860	+10.677	0.75	...	...	...	37.625	+41.553	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
*	14.588	+8.199	1.20	46.10308	9.3	...	37.890	-4.412	-5	...	...	...	...	...	...	...	...

1-10						11-20						21-30					
I	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	II	x.	y.	Diam.	No.	Mag.	21	x.	y.	Diam.	No.	Mag.
...	-59.791	-58.361	1.40	48.10670	9.8	...	-49.561	+18.672	-3	...	...	...	-42.639	-56.276	0.75	...	...
...	59.273	+28.816	1.10	46.10316	10.4	...	48.140	-38.069	-1	...	...	...	41.458	-24.184	1.15	47. 9796	9.4
...	58.575	-51.803	1.20	47. 9790	9.8	...	47.983	-35.030	0.70	...	...	...	41.318	+7.520	0.65	...	...
...	57.137	+44.811	0.70	46.10317	10.4	...	47.776	+1.422	0.95	47. 9792	10.0	...	41.241	+15.844	1.05	46.10322	10.0
S *	55.327	-24.454	3.15	47. 9791	7.0	...	47.621	+9.272	1.05	46.10319	10.0	...	41.234	+0.832	0.70	...	...
...	-55.066	+20.250	-4	...	...	S *	-46.874	+2.476	2.80	47. 9793	7.6	...	-41.140	-47.424	1.05	46.10323	10.2
...	54.612	-39.283	-4	...	...	...	45.913	-49.165	1.10	47. 9794	9.8	...	40.270	-19.879	1.70	47. 9797	8.4
...	53.946	+15.376	1.20	46.10318	9.3	...	45.200	+5.575	0.80	47. 9795	10.4	S *	39.791	+38.221	1.00	46.10324	8.4
...	53.730	+13.719	-2	...	...	...	45.110	-48.225	-1	...	...	...	39.393	+13.538	-3	...	...
...	51.936	+13.824	-4	...	...	...	43.500	-32.383	0.65	...	...	...	39.248	+49.757	0.80	...	...

MB measured from 1. 100.
 ES " " 43. 141

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
31-90						91-150						151-190						
31	-38.725	-7.184	1.05	47. 9798	9.6	91	-5.916	+34.751	1.00	46.10333	9.8	151	+33.635	+0.460	-5	...	...	
*	38.229	+42.447	0.95	...	...	...	4.879	+5.426	-5	M	...	...	†	35.614	+15.084	-4	...	...
...	36.767	-49.060	-4	...	...	...	4.757	-25.746	-3	...	...	...	*	36.066	-22.472	1.00	47. 9825	9.6
...	36.388	-25.806	-2	...	...	...	4.498	-41.515	1.70	47. 9810	8.6	...	...	36.201	+47.160	0.90	46.10353	10.4
...	36.332	+1.774	1.00	47. 9799	10.0	...	4.046	+11.417	0.70	46.10334	10.4	...	...	36.273	-33.289	0.90	47. 9826	10.0
...	-36.322	-18.657	0.65	...	...	S*	-2.767	-56.064	1.95	48.10680	8.0	...	...	+36.695	+16.201	-5	...	...
...	35.655	-24.521	0.70	...	...	...	2.079	-7.066	0.80	47. 9811	10.4	S*	...	36.836	+45.362	1.95	46.10355	7.9
...	35.604	+2.268	-5	...	...	...	0.968	-43.972	-3	...	...	...	...	38.184	+46.441	-3	...	...
...	35.355	-25.128	0.75	...	...	...	-0.548	-1.229	0.80	47. 9812	10.4	†	...	38.353	+19.987	0.65	...	...
...	32.647	+45.081	-5	...	...	S*	+0.663	+32.029	1.35	46.10336	9.0	*	...	39.391	-52.523	1.25	47. 9827	9.8
41	-32.326	+42.349	-2	...	...	101	+0.675	+28.897	1.10	46.10335	9.6	161	†	+39.566	+59.308	0.70	...	...
...	31.734	-30.051	-4	...	...	...	0.960	-46.602	0.65	...	...	...	...	39.879	+17.655	-5	...	...
...	30.031	+11.194	-1	46.10325	10.4	...	1.776	+29.338	0.75	...	...	...	...	39.914	+19.175	1.05	46.10356	9.8
...	29.653	-15.343	0.75	47. 9800	10.2	...	2.699	-58.068	0.80	...	...	...	...	40.363	-25.977	-5	...	...
...	29.634	+42.671	-5	...	...	...	3.505	+31.177	0.75	...	...	...	...	40.384	+20.519	-5	...	...
*	-29.634	-8.497	1.15	47. 9801	9.6	...	+3.545	-16.139	1.30	47. 9813	9.3	...	...	+42.081	+8.620	-4	...	...
...	29.314	+56.263	-4	...	...	S*	5.861	+8.058	1.20	46.10339	9.3	...	...	42.641	-21.228	-5	...	...
...	28.408	+22.839	-1	46.10326	10.4	...	6.010	-57.997	1.00	...	...	...	...	43.477	-3.713	-3	...	...
S*	27.908	+46.660	2.55	46.10327	7.6	...	6.166	-18.403	-2	...	...	...	...	43.612	-58.122	-2	...	...
...	26.995	-11.523	-5	...	...	*	7.362	+41.701	1.05	46.10340	10.0	...	...	43.886	+32.693	-5	...	...
51	-26.693	-14.253	0.85	47. 9802	10.0	111	+7.798	-57.690	0.70	...	...	171	...	+47.823	-55.743	-1	...	...
...	26.281	-23.245	-5	...	...	...	8.144	-48.003	-2	...	...	...	...	49.175	+10.149	0.75	...	...
...	26.278	+47.777	-3	...	...	...	8.602	+57.449	0.80	46.10341	10.4	...	...	49.986	-13.381	1.00	...	...
...	25.781	+24.451	-4	...	...	*	9.982	-37.609	1.80	47. 9814	8.6	...	...	50.534	+26.616	0.90	...	...
...	25.738	-8.380	-5	...	...	*	11.245	+45.032	1.05	46.10342	9.8	S*	...	51.077	-6.952	1.70	47. 9828	8.4
...	-24.388	-30.919	-5	...	...	...	+11.585	+28.881	1.30	46.10343	8.8	...	...	+51.600	-27.129	0.80	...	...
*	24.346	-37.144	1.40	47. 9803	9.0	...	11.793	+59.307	0.95	46.10344	10.2	...	...	52.099	-25.621	0.70	...	...
...	23.809	-44.295	-2	47. 9804	10.4	...	12.487	+22.912	0.70	...	...	*	...	52.880	+21.212	1.25	46.10357	9.4
...	22.761	-38.645	-3	...	...	...	13.474	+39.415	0.75	...	...	...	...	52.911	+10.695	-5	...	...
...	22.417	+29.288	-4	...	...	...	14.180	+35.326	0.85	...	...	...	...	53.767	-36.245	0.65	...	...
61	-21.968	+13.642	-5	...	...	121	+15.176	+29.814	1.00	46.10345	10.0	181	...	+54.974	+17.245	-5	...	...
...	21.785	-7.785	-5	...	...	...	16.404	-22.484	1.20	47. 9815	9.3	...	...	55.368	-29.719	-3	...	...
...	21.199	+36.699	-4	...	...	...	16.506	+14.911	-3	...	...	...	...	55.605	-48.779	1.00	...	...
...	20.784	-23.835	-5	...	...	...	17.110	+57.500	-2	...	...	...	...	55.679	+41.164	-5	...	...
S*	20.456	+10.697	2.30	46.10328	8.2	...	17.609	-48.663	1.15	47. 9816	9.4	...	...	56.161	+1.371	-2	...	...
*	-20.012	-12.763	1.20	47. 9805	9.4	S*	+18.657	-34.647	1.50	47. 9817	8.8	...	...	+56.202	+32.189	0.65	...	...
*	18.561	-45.703	0.95	47. 9806	9.6	*	18.864	-47.778	1.15	47. 9819	9.4	...	...	57.030	+29.796	0.65	...	...
...	18.173	-14.766	-4	...	...	...	18.982	+0.935	0.75	47. 9818	10.4	N	...	57.304	+6.380	-4	...	...
...	18.117	-34.370	-2	...	...	*	19.128	+47.657	1.70	46.10346	8.8	...	...	57.373	-47.715	-4	...	...
...	17.973	-26.909	0.65	47. 9807	10.4	...	21.810	+36.215	0.70	...	...	...	...	58.453	-28.003	-1	...	...
71	-16.225	-23.161	-4	...	...	131	+22.801	+28.610	1.10	46.10347	10.0	...	...	...	...	...	...	...
*	15.970	+53.890	1.30	46.10329	9.6	S*	23.492	+23.357	2.20	46.10348	8.4	...	...	...	...	...	...	...
...	15.936	+12.321	-5	...	...	...	23.684	-22.480	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.896	-24.033	-2	...	...	...	23.938	-37.287	1.05	47. 9820	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	15.360	+22.634	-3	...	...	...	25.293	-13.485	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-13.918	+59.777	-5	...	...	...	+25.466	-43.969	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	12.317	+5.852	-4	...	...	...	25.907	+25.615	0.80	46.10349	10.4	...	...	...	...	...	...	...
*	12.176	+16.003	1.60	46.10330	8.8	...	27.166	+0.708	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	11.782	+40.027	0.95	46.10331	9.6	...	28.358	-39.630	-3	a	...	...	...	...	...	...	...	...
...	11.195	-8.444	-4	...	...	...	28.651	-31.450	1.20	47. 9821	9.4	...	...	...	...	...	...	...
81	-10.928	-29.764	-5	...	...	141	+30.876	+32.123	1.10	46.10351	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	10.887	+42.017	0.85	46.10332	10.0	*	31.283	-8.333	1.25	47. 9822	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	10.651	-29.804	-5	...	...	...	31.522	+24.948	0.70	46.10352	10.4	...	...	...	...	...	...	...
S*	9.971	-26.037	1.40	47. 9808	8.8	...	31.757	+9.133	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9.401	-7.598	0.65	47. 9809	10.4	...	32.109	+35.752	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-9.270	-27.881	-5	...	...	...	+32.261	-10.425	0.70	47. 9823	10.4	...	...	...	...	...	...	...
...	8.993	-38.959	-2	...	...	...	32.810	-16.798	0.85	47. 9824	10.0	...	...	...	...	...	...	...
...	7.721	-45.091	-3	...	...	...	33.333	-10.661	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	7.159	-18.652	-3	...	...	...	33.391	-46.478	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5.988	-51.055	-5	...	...	*	33.577	-57.936	1.10	48.10695	9.8	...	...	...	...	...	...	...

188. Partly obscured by fault.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-150					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-58.723	-3.948	0.65	...	...	...	-8.064	-35.375	-3	...	...	...	-34.758	-41.024	-5	...	...
...	56.840	-58.323	-3	...	...	...	7.587	-21.807	-4	...	...	...	35.975	+38.130	0.80	...	...
...	53.474	+10.095	1.00	...	...	...	7.058	+15.842	1.30	46.10363	9.4	...	36.490	+32.769	0.70	...	...
...	52.715	-55.810	-3	...	...	...	6.847	-21.474	-4	...	...	...	38.052	-38.173	-3	...	...
...	52.636	+26.594	1.00	...	...	...	6.531	+53.200	1.00	46.10364	9.8	...	38.544	+25.100	-5	...	...
*	-51.910	-13.395	1.05	...	...	...	-6.245	-2.844	-1	...	...	...	+38.596	-28.654	-2	...	...
8 *	51.012	-6.931	1.90	47. 9828	8.4	...	5.360	-8.420	0.85	...	...	8 *	39.125	-14.263	-5	...	...
...	50.112	+21.268	1.20	46.10357	9.4	...	5.273	+3.282	-5	...	...	...	39.164	-0.645	1.70	47. 9840	8.6
...	49.848	-27.093	1.00	...	...	...	4.508	+31.167	0.75	46.10365	9.8	...	40.397	+7.918	1.10	46.10372	9.6
...	49.401	-25.574	0.75	...	...	...	4.048	-45.958	-5	...	...	...	40.662	+8.367	-4	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
...	-47.391	-36.129	0.65	...	...	...	-3.612	+35.223	-4	...	...	...	-40.755	-1.745	2.50	47. 9841	8.0
...	47.149	+32.329	0.65	...	...	...	2.686	-20.349	-3	...	...	...	41.862	-16.749	2.00	47. 9842	8.8
...	46.244	+29.971	0.65	...	...	S *	2.544	-55.793	1.70	48.10719	8.8	...	41.893	+53.222	1.15	46.10373	9.8
...	46.210	+1.536	-2	...	...	...	2.296	-28.890	-5	m	...	...	43.603	-4.013	-4	...	...
...	45.999	-29.560	-3	...	...	...	1.808	+23.996	-5	...	...	...	43.663	-4.945	-5	...	...
...	-45.219	+6.599	-5	...	...	...	-1.232	+38.346	-5	...	...	...	+44.698	+52.159	1.15	46.10374	9.8
...	45.159	-48.594	1.10	...	...	...	0.413	-28.360	0.80	...	...	...	46.173	-45.729	0.80	46.10375	9.8
...	43.451	-47.475	-4	...	...	...	0.181	+36.531	-3	...	...	...	46.356	-49.801	-5	...	...
...	42.985	-27.739	0.65	...	...	...	-0.057	+41.779	1.00	...	...	...	46.657	+8.954	-5	...	...
...	42.505	-6.019	-2	...	...	...	+4.010	-52.740	-1	...	...	...	47.005	-9.550	-5	...	...
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
...	-41.901	-26.181	-3	...	...	...	+6.458	+26.492	-5	...	...	...	-47.159	-48.269	-3	...	...
...	41.745	+24.342	1.20	46.10359	9.8	...	6.581	+23.677	0.80	...	...	...	47.316	-11.878	1.50	47. 9843	9.4
...	41.497	+11.232	-2	...	...	...	6.641	+44.899	0.65	...	...	...	47.886	-34.469	0.75	...	...
...	39.401	-32.607	-4	...	...	...	7.262	-2.696	-4	...	...	...	48.312	+40.897	2.00	46.10376	9.0
...	35.834	-42.608	0.80	47. 9829	9.8	...	7.947	+14.843	-1	...	...	...	49.690	+39.226	1.80	46.10377	9.2
...	-35.690	-42.591	0.70	...	...	...	+7.991	+28.664	0.75	...	...	...	-53.904	+7.463	-5	...	...
...	35.400	+37.488	0.70	...	...	...	9.232	-26.269	-4	...	...	...	56.440	+56.839	0.85	...	...
S *	34.296	+27.839	1.55	46.10360	9.2	...	9.816	-30.023	1.05	...	...	...	57.448	+6.789	0.70	...	...
...	34.046	+17.760	-2	...	...	...	10.940	-32.509	-5	...	...	S *	57.628	-44.459	1.70	47. 9844	9.0
...	33.872	-42.776	0.75	...	...	...	12.537	-57.448	-2	...	...	+	59.148	-10.475	0.95	47. 9845	9.8
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	-33.488	-53.758	1.60	48.10707	8.8	...	+12.846	+35.537	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33.136	-24.541	0.65	...	...	...	13.159	-56.330	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31.113	-26.826	9.60	47. 9830	2.9	...	14.997	-56.691	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	30.178	-55.810	1.00	48.10709	9.8	...	15.762	-0.651	1.90	47. 9834	8.4	...	...	...	...	...	...
...	28.839	+22.091	-5	...	...	...	16.145	-52.568	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-28.716	+13.127	0.75	...	...	...	+16.989	-47.377	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28.665	+1.217	-4	...	...	...	17.364	-52.723	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28.356	-25.015	-2	...	...	...	17.393	+26.943	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28.218	-58.596	1.20	48.10713	9.6	S *	20.417	-43.618	1.05	47. 9835	9.8	...	...	...	...	...	...
...	27.544	+6.925	-3	...	...	...	21.908	+6.109	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-27.200	+51.498	0.80	...	...	...	+22.578	-17.664	1.00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25.884	-33.114	-2	...	...	...	23.690	+41.182	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25.370	+44.001	-4	...	...	...	24.546	-57.820	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23.379	+49.541	-4	...	...	...	25.275	+16.759	1.00	46.10367	9.8	...	...	...	...	...	...
...	22.598	+33.114	-2	...	...	S *	26.023	-14.369	2.35	47. 9836	7.7	...	...	...	...	...	...
...	-20.390	-15.137	0.90	47. 9831	9.8	...	+26.327	+41.339	1.05	46.10368	9.6	...	...	...	...	...	...
...	19.124	+18.272	-5	...	...	S *	27.877	+41.827	2.40	46.10369	7.5	...	...	...	...	...	...
...	18.494	+37.651	0.90	...	...	...	27.926	+35.540	2.00	46.10370	8.4	...	...	...	...	...	...
...	18.317	-3.152	-5	...	...	...	28.031	+29.139	1.10	46.10371	9.4	...	...	...	...	...	...
...	16.280	-18.647	-3	...	...	...	28.286	+44.280	1.05	...	...	...	...	...	...	...	...
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	-16.264	+51.354	1.80	46.10361	8.8	...	+29.029	+1.865	1.20	47. 9837	9.4	...	...	...	...	...	...
...	15.755	-25.529	0.90	...	...	...	31.312	-41.918	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.686	-19.387	-4	...	...	...	31.704	+2.834	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.549	-31.602	-4	...	...	...	31.951	-37.330	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.300	-42.674	1.15	47. 9832	9.8	...	32.389	+0.501	0.90	47. 9838	9.8	...	...	...	...	...	...
...	-14.255	-39.669	0.95	...	...	...	+32.464	-22.050	1.05	47. 9839	9.8	...	...	...	...	...	...
...	13.487	+32.832	-5	...	...	...	32.967	+57.956	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	12.727	+37.688	1.70	46.10362	8.8	...	33.693	-30.964	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9.325	+52.948	-5	...	...	...	33.803	-39.218	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8.630	-52.321	1.15	47. 9833	9.8	...	34.268	+46.599	-4	...	...	...	...	...	...	...	...

MB measured from 1. No.
ES " " 35. 112.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-144					
I	-59.916	-17.042	1.60	47. 9842	8.8	6I	-4.303	+10.355	1.15	46.10389	9.8	12I	+41.982	-0.452	2.05	47. 9860	8.4
*	59.299	+51.926	1.10	46.10374	9.8	*	4.097	-13.118	-3	...	...	...	42.171	-12.651	0.80	...	...
...	58.593	-4.255	-3	...	...	S*	3.450	-52.379	1.15	48.10741	9.4	...	43.441	-5.814	-3	...	...
†	58.504	-5.178	-4	...	...	...	3.056	-10.545	0.70	...	...	...	45.282	+12.091	-5	...	...
...	57.619	+45.550	1.00	46.10375	9.8	...	2.943	-58.647	1.00	...	...	...	46.187	+54.839	0.75	...	...
...	-55.973	+8.815	-5	...	...	...	-2.666	-48.315	0.70	...	...	...	+48.492	-38.326	-4	...	...
...	55.640	+9.414	-5	...	...	*	-1.067	-47.895	1.15	47. 9850	9.8	...	49.377	+11.829	1.00	...	...
*	55.312	+40.790	1.90	46.10376	9.0	...	+0.689	+25.409	-3	...	...	...	50.018	-37.507	1.00	...	...
...	54.636	-11.997	1.50	47. 9843	9.4	...	1.149	+52.264	-5	...	...	S*	51.061	-46.669	1.75	47. 9861	8.6
...	54.366	-49.916	-5	...	...	...	2.582	+46.611	0.95	46.10391	9.8	...	51.520	+36.289	-3	...	...
II	...	...	...	...	...	7I	...	...	...	...	...	13I	...	...	...	...	...
*	-53.883	+39.145	1.50	46.10377	9.2	S*	+4.096	+22.663	1.20	46.10392	9.4	...	+51.612	+11.950	0.65	...	...
...	53.622	-48.374	-3	...	...	†	4.791	+40.845	0.90	46.10393	9.8	...	52.660	+30.007	-3	...	...
...	53.343	-34.556	0.70	...	...	...	5.644	-44.750	0.70	...	...	...	52.929	-11.610	-3	...	...
...	48.191	-7.370	-5	...	...	...	5.851	-55.675	0.80	48.10744	9.8	...	53.983	+1.755	1.20	47. 9862	9.4
...	47.718	+56.978	0.85	...	...	...	7.180	+33.871	-4	...	...	...	54.013	-49.611	-5	...	...
...	-45.119	+6.986	-2	...	...	†	+7.395	-30.202	-3	...	...	*	+54.122	-18.763	0.95	...	...
S*	43.268	-44.227	1.70	47. 9844	9.0	...	9.929	-38.949	-2	...	...	*	54.202	+0.853	1.10	47. 9863	9.4
†	42.859	-10.214	0.95	47. 9845	9.8	...	12.066	+55.348	-5	...	...	S*	54.505	+20.779	1.20	46.10405	9.2
†	42.155	+59.605	1.00	46.10378	9.8	†	13.223	-10.263	2.00	47. 9851	8.3	...	54.510	-18.202	-3	...	...
...	39.683	+16.221	1.25	46.10379	9.2	...	13.370	+19.524	-5	...	...	†	54.748	+43.868	-4	...	...
2I	...	...	...	...	...	8I	...	...	...	...	...	14I	...	...	...	...	...
...	-38.416	+17.109	-1	...	...	...	+16.287	+36.590	1.60	46.10394	8.7	...	+56.105	+25.665	-4	...	...
...	37.178	-12.310	1.30	47. 9846	9.4	...	16.493	-36.788	-5	...	...	...	58.082	+6.410	-3	...	...
...	36.891	+0.111	-4	...	...	...	16.779	+32.842	3.90	46.10395	7.2	...	58.726	-36.231	0.70	...	...
...	36.073	-22.418	-5	...	...	†	16.987	+9.697	1.50	46.10396	8.6	†	59.639	-16.802	0.70	...	...
...	34.555	+7.226	-3	...	...	†	17.251	+19.766	2.50	46.10397	7.7	...	...	...	...	...	...
...	-34.251	-55.799	0.90	48.10732	9.8	S*	+20.598	+34.036	4.90	46.10398	5.7	...	...	...	...	...	...
...	33.066	-50.423	0.80	...	...	...	21.773	-23.884	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
†	33.032	+9.710	1.60	46.10380	8.7	...	22.470	+45.113	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32.442	+25.164	0.70	...	...	...	23.115	-40.509	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31.717	-53.448	-5	...	...	*	23.198	-8.074	1.80	47. 9852	8.5	...	...	...	...	...	...
3I	...	...	...	...	...	9I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	-31.531	+12.750	1.90	46.10381	8.5	...	+23.262	+45.682	1.00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31.175	+55.776	0.85	...	...	S*	23.300	-10.514	4.40	47. 9853	6.5	...	...	...	...	...	...
...	31.126	+57.191	0.75	...	...	...	24.972	-3.692	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	29.419	+48.280	1.10	46.10382	9.8	*	25.255	+49.686	1.15	46.10400	9.6	...	...	...	...	...	...
...	29.370	-7.442	0.65	...	...	...	25.384	+36.199	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-29.219	-4.252	-3	...	...	...	+25.540	+12.549	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28.945	+23.712	-1	...	...	...	26.317	-2.404	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	28.412	+33.566	1.00	46.10383	9.8	...	26.986	-15.696	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	28.010	-52.081	-5	...	...	...	27.024	-57.189	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25.542	+21.693	2.90	46.10384	7.2	...	27.442	+50.047	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
4I	...	...	...	...	...	10I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-24.814	+55.726	-4	...	...	...	+30.452	+2.511	1.00	47. 9854	9.8	...	...	...	...	...	...
...	24.645	+15.829	0.70	...	...	...	30.680	-11.097	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	21.994	+36.945	1.15	46.10386	9.4	...	30.774	-6.228	1.00	47. 9855	9.8	...	...	...	...	...	...
...	20.821	-16.630	-3	...	...	...	31.050	+47.517	1.20	46.10401	9.0	...	...	...	...	...	...
...	20.384	-23.589	-2	...	...	...	31.539	-9.149	1.10	47. 9856	9.6	...	...	...	...	...	...
S*	-18.487	-11.243	2.90	47. 9847	7.0	...	+32.326	+8.594	1.10	46.10402	9.8	...	...	...	...	...	...
...	17.088	-3.090	-4	...	...	...	33.599	-50.363	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	16.772	+43.001	1.05	46.10388	9.8	...	34.301	+42.525	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	16.691	+10.556	1.10	46.10387	9.8	...	34.389	+5.618	1.05	47. 9857	9.8	...	...	...	...	...	...
...	13.768	-45.492	-4	...	...	...	34.656	+44.189	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
5I	...	...	...	...	...	11I	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-9.368	-50.477	-4	...	...	†	+34.761	-26.151	1.50	47. 9858	9.0	...	...	...	...	...	...
S*	9.291	-33.273	1.15	47. 9848	9.8	...	34.886	-16.571	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9.117	+2.215	1.15	47. 9849	9.8	...	36.098	+26.403	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	9.113	+10.117	-2	...	...	...	36.420	-57.766	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	8.140	-31.183	-3	...	...	...	36.567	-0.193	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-7.457	-38.349	-5	...	...	*	+37.051	-38.679	1.00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	6.493	-46.457	0.65	...	...	...	38.303	+39.276	1.80	46.10403	8.6	...	...	...	...	...	...
...	6.203	-9.725	0.80	...	...	...	39.881	-6.751	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	5.537	-39.470	-5	...	...	...	40.761	+46.156	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	4.791	+19.919	-5	...	...	...	41.893	-26.422	1.00	47. 9859	9.8	...	...	...	...	...	...

ES measured from 1, 68, 118.
MB " " 34, 101, 128.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-162					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-59.746	-12.931	0.70	...	...	*	-0.269	-48.701	1.70	47.9873	9.1	...	-36.368	-20.667	-3	...	...
...	59.590	-26.700	0.90	47.9859	9.8	...	+0.328	-57.117	0.95	48.10763	10.4	...	36.395	-6.620	-3	...	...
...	58.691	-6.046	-3	...	...	...	0.488	-1.405	-5	...	...	...	36.497	-22.663	0.70	...	...
†	57.888	+54.651	-1	...	...	...	0.679	+29.942	-4	...	...	...	36.640	+29.822	-5	...	...
...	57.421	+11.906	-5	...	...	...	0.877	-40.510	1.80	47.9874	8.5	...	36.952	-23.907	-5	...	...
...	-53.316	+11.765	0.85	...	...	...	+0.935	-40.928	-3	...	...	...	+37.421	-36.508	0.95	...	...
...	52.602	-38.395	-5	...	...	...	1.210	-21.250	-2	...	...	...	37.472	-1.424	-5	...	...
...	51.953	+36.277	-3	...	...	...	2.138	-42.872	-5	...	...	...	37.560	+31.423	1.00	...	...
...	51.106	+11.967	-2	...	...	S *	3.168	+12.118	1.55	46.10413	9.0	...	37.754	+42.515	-5	...	...
*	51.101	-37.530	1.00	...	...	...	3.436	+50.834	-1	...	...	...	37.849	-39.703	-4	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
...	-50.638	+30.036	-4	...	...	...	+5.216	+23.242	-5	...	...	S *	+39.391	+41.692	2.90	46.10419	7.4
S *	49.759	-46.642	1.80	47.9861	8.6	...	5.358	+42.959	1.10	46.10414	9.8	...	41.284	+53.140	0.85	...	...
...	49.038	-11.547	-3	...	...	...	6.349	-40.765	1.30	47.9875	9.2	...	41.560	-14.433	-5	...	...
...	48.981	+43.948	-3	...	...	...	6.770	+38.007	1.20	46.10415	9.4	...	41.852	+32.241	1.00	...	...
...	48.759	-2.636	-5	...	...	...	7.091	-47.382	0.75	...	...	S *	41.954	-53.840	1.15	48.10779	10.0
S *	-48.494	+20.879	1.15	46.10405	9.2	...	+7.130	-28.655	-5	...	...	...	+42.627	+5.606	0.80	...	...
...	48.399	+1.841	1.20	47.9862	9.4	S *	7.695	-5.563	3.80	47.9876	7.3	...	44.011	-34.168	-5	...	...
...	48.153	+0.949	1.15	47.9863	9.4	...	7.816	+30.391	1.40	46.10416	9.1	...	44.088	-37.657	-5	...	...
...	47.616	-18.654	0.70	...	...	...	8.380	+46.820	-2	...	...	...	44.173	+37.400	-4	...	...
...	47.244	-18.077	-4	...	...	*	8.413	+10.907	1.30	...	...	...	45.083	-21.742	-2	...	...
2I	...	...	...	...	...	81	...	...	...	46.10417	9.1	141	...	...	...	...	...
...	-47.043	+25.812	-5	...	...	*	+8.500	+10.896	1.20	...	...	*	+45.765	-51.942	1.00	46.10420	9.6
...	46.726	-49.493	-5	...	...	...	10.437	-40.889	-3	...	...	...	46.334	-56.065	-5	...	...
...	44.454	+6.630	-5	...	...	...	10.958	+19.478	-3	...	...	...	46.435	-33.831	0.85	...	...
S *	44.169	+52.088	2.60	46.10406	7.6	...	11.356	+48.722	-2	...	...	...	46.782	+4.542	-5	m	...
...	43.388	+23.112	-5	...	...	...	11.814	+7.846	-3	...	...	...	51.379	-44.044	0.85	...	...
...	-42.444	-35.962	-3	...	...	...	+12.109	-51.649	-2	...	...	...	+51.814	-52.941	-2	...	...
...	42.215	+43.564	-4	...	...	...	12.813	-27.202	-3	...	...	...	52.192	-25.958	0.80	...	...
...	42.152	-16.540	0.70	...	...	...	15.495	+3.414	-3	...	...	...	53.203	+11.635	-2	...	...
*	41.302	-32.297	1.00	47.9864	9.8	...	15.973	+25.495	-5	...	...	...	53.498	-45.621	1.10	...	...
S †	40.015	-24.948	1.30	47.9865	9.0	...	16.356	+33.307	-5	...	...	...	54.007	-51.664	0.95	...	...
3I	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-36.733	-25.632	-4	...	...	...	+16.725	-38.753	-2	...	...	...	+54.200	-57.006	0.85	48.10780	10.4
...	36.645	+14.117	-3	...	...	...	17.030	+0.442	-5	...	...	...	54.262	-41.432	-5	...	...
...	35.917	+25.289	-3	...	...	...	18.484	-20.653	0.90	47.9877	9.6	*	54.416	-10.097	1.10	47.9880	9.6
...	35.107	-19.087	0.85	...	...	...	18.685	-16.570	-4	...	...	...	54.469	-2.314	0.70	...	...
...	34.720	+56.875	-5	...	...	...	19.374	+12.215	-4	...	...	...	55.052	-25.514	-4	...	...
...	-33.934	+51.000	-4	...	...	...	+19.438	-1.043	-3	...	...	...	+55.278	+49.453	0.65	...	...
...	33.875	+17.032	-4	...	...	...	19.473	+8.444	-4	...	...	...	57.033	-55.115	-3	...	...
...	33.825	-41.999	-4	...	...	...	20.438	-39.573	-2	...	...	S *	57.549	+0.864	1.35	47.9881	9.0
...	33.267	-28.238	-3	...	...	...	22.467	-37.933	1.10	47.9878	9.5	...	58.105	+20.870	0.90	...	...
...	32.389	+49.583	-3	...	...	...	22.468	-39.891	-3	...	...	...	58.453	-58.437	1.25	48.10784	10.0
4I	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-32.318	+35.951	-4	...	...	...	+22.771	-8.516	-4	...	...	...	+58.585	-41.426	0.05	...	...
*	30.463	-57.046	1.25	48.10755	9.8	...	23.382	-33.839	-4	...	...	...	58.692	+7.790	1.00	46.10421	9.6
*	29.203	-23.428	1.05	47.9866	9.8	...	24.566	+35.872	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25.929	+23.399	-4	...	...	...	24.927	-23.208	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.318	-39.979	0.85	...	...	...	26.184	+19.946	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
*	-21.258	+55.292	1.70	46.10408	8.8	...	+27.765	-7.642	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	17.474	-13.618	-3	...	...	...	28.965	-58.877	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	15.393	-52.355	0.70	...	...	...	31.172	+30.412	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	13.632	-11.490	1.00	...	...	...	31.896	-15.578	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
S †	12.176	+24.790	2.80	46.10409	7.2	...	31.967	-3.175	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
5I	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-10.551	-5.951	-4	...	...	...	+32.232	+33.000	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
S †	10.065	-44.995	1.50	47.9867	8.8	...	33.690	-28.318	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
*	9.500	-2.480	1.20	47.9868	9.0	...	34.333	+4.935	1.00	...	...	...	...	...	...	...	...
...	7.889	+32.838	1.00	46.10411	9.8	...	34.524	-6.019	-1	...	...	...	...	...	...	...	...
...	7.808	-10.746	1.40	47.9869	9.0	...	35.242	-33.830	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-5.911	+45.910	-4	...	...	...	+35.748	+3.482	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
*	5.590	-8.352	1.30	47.9870	9.4	...	35.802	-35.583	0.90	...	...	...	...	...	...	...	...
†	2.841	-15.119	1.10	47.9871	9.0	...	35.819	-40.830	0.95	...	...	...	...	...	...	...	...
*	2.581	+1.786	1.15	47.9872	9.8	*	36.196	+3.413	1.30	47.9879	9.2	...	...	...	...	...	...
...	2.105	+34.306	-3	...	...	...	36.245	-14.133	-4	...	...	...	...	...	...	...	...

ES measured from 1. 62.
MB ... 43. 108.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>		No.	Mag.
1-60						61-120						121-168					
I †	-59.878	+ 5.327	0.75	...	...	6I ...	-15.977	-23.700	0.80	...	...	12I ...	+22.123	-31.789	- 2	...	...
...	59.343	+37.141	- 5	...	...	...	15.592	- 9.186	- 1	...	...	...	22.124	+15.580	1.10	46.10432	9.2
S *	58.645	-54.114	1.25	48.10779	10.0	...	14.503	+37.701	0.65	...	...	...	23.563	-20.372	- 3	...	...
...	58.220	+51.738	1.05	46.10420	9.6	...	14.140	+35.559	0.65	...	...	...	25.055	+ 3.939	- 5	...	...
...	56.965	+33.648	0.80	...	...	...	13.712	+46.782	- 5	...	...	...	25.228	- 8.614	- 4	...	...
...	-56.548	-21.929	- 4	...	...	...	-12.963	-27.793	0.70	...	...	...	+25.228	-59.358	- 5	...	...
...	54.175	-56.195	- 5	...	...	*	12.553	+28.710	1.25	46.10427	9.1	...	25.859	+52.564	- 3	...	...
...	53.295	+38.120	- 4	...	...	S *	12.003	-12.316	2.05	47.9888	8.3	...	31.242	-11.919	- 3	...	...
...	52.206	+52.926	- 1	...	...	...	10.721	-38.861	0.95	47.9889	9.6	...	31.940	-53.212	- 2	...	...
...	50.293	+45.650	0.95	...	...	...	9.523	+ 2.373	1.20	47.9890	9.1	...	32.023	-16.631	- 2	...	...
II						7I						13I					
...	-49.988	+51.704	0.85	...	...	...	- 9.179	+16.372	- 4	...	...	...	+32.206	+31.505	- 5	...	...
...	49.539	-44.009	0.80	...	...	...	8.358	-35.184	1.10	47.9891	9.2	...	33.733	+53.746	1.05	46.10434	9.6
...	49.516	+11.688	- 3	...	...	...	8.010	+33.712	0.95	...	...	...	33.882	-18.741	1.05	47.9897	9.4
...	49.319	-25.911	0.80	...	...	...	7.968	+46.324	- 4	...	...	...	37.103	+ 2.099	1.10	47.9898	9.4
...	48.649	+49.548	0.70	...	...	...	7.538	+54.446	1.00	...	...	...	43.331	-30.733	0.95	...	...
...	-47.919	+35.868	- 4	...	...	...	- 6.533	-57.919	- 1	...	...	S *	+44.422	+53.115	2.00	46.10435	8.2
...	47.811	- 2.216	- 2	...	...	...	5.275	+36.382	- 5	...	...	...	45.250	+55.404	2.00	46.10436	8.2
...	47.605	- 9.985	1.15	47.9880	9.6	am*	4.933	+ 0.514	1.10	47.9892	9.2	...	45.674	+39.188	- 2	...	...
...	47.064	+55.250	0.75	...	...	...	4.624	-22.123	0.75	...	...	...	45.842	+48.261	1.10	46.10437	9.6
...	46.734	-41.305	- 4	...	...	...	4.333	+18.859	0.70	...	...	...	46.721	- 9.044	- 4	...	...
2I						8I						14I					
...	-46.487	-25.380	- 4	...	...	...	- 4.261	+ 2.614	- 5	...	...	...	+46.858	+54.047	1.10	46.10438	9.6
...	46.319	-56.873	0.80	48.10780	10.4	...	3.006	+58.811	0.70	...	...	S *	48.779	- 4.720	4.45	47.9899	7.0
...	44.892	+21.068	0.70	...	...	...	2.357	-50.850	0.65	...	...	...	50.236	-41.156	- 5	...	...
S *	44.819	+ 1.064	1.28	47.9881	9.0	...	2.194	-55.352	1.05	48.10795	10.4	...	51.297	-22.663	0.80	...	...
...	43.900	+ 8.020	0.90	46.10421	9.6	...	1.797	+19.673	1.00	...	...	S *	51.512	-44.306	1.80	47.9900	8.6
...	-42.438	-41.171	0.70	...	...	...	- 1.348	+54.784	1.20	46.10428	9.2	...	+51.625	+14.449	- 3	...	...
...	42.016	-58.173	1.20	48.10784	10.0	S *	0.649	+58.439	2.40	46.10429	7.9	...	51.649	+36.215	0.80	...	...
...	41.645	+ 2.311	- 5	...	...	...	- 0.052	- 8.165	0.65	...	...	*	51.917	+52.397	1.25	46.10439	9.4
...	41.271	-11.834	- 4	...	...	S *	+ 0.179	+16.609	1.60	46.10430	8.8	...	52.148	-59.644	1.20	48.10808	9.6
...	40.423	-34.807	- 5	...	...	...	0.548	- 8.004	0.70	...	...	S *	52.901	+ 6.443	1.80	47.9901	8.7
3I						9I						15I					
...	-39.602	+39.628	- 5	...	...	...	+ 1.579	-53.247	0.95	48.10797	10.4	S *	+53.574	+37.473	2.80	46.10440	7.6
...	38.229	+18.429	- 5	...	...	...	3.194	+28.220	- 3	...	...	...	54.266	+28.679	0.85	...	...
...	37.420	+38.788	1.15	46.10424	9.6	...	3.406	-21.019	- 5	...	...	...	55.594	+19.646	0.80	...	...
...	37.218	-27.334	- 4	...	...	...	4.296	+22.750	- 3	...	...	...	55.663	+12.362	1.00	46.10442	9.6
...	36.306	+11.057	1.00	46.10425	9.6	†	4.874	-12.823	- 5	...	...	...	55.968	+ 2.704	- 3	...	...
...	-33.832	+54.128	- 4	...	...	...	+ 5.094	+48.517	- 1	...	...	...	+56.946	+33.272	- 3	...	...
...	30.971	-21.696	0.65	...	...	...	5.215	+57.262	1.00	46.10431	9.6	†	57.206	+ 9.793	- 1	...	...
...	30.636	-45.284	1.10	47.9882	9.6	...	6.018	+32.453	- 2	...	...	...	57.572	+ 5.810	1.20	47.9902	9.2
...	29.968	- 3.812	0.70	...	...	...	7.908	-36.980	- 4	...	...	...	57.851	-17.844	- 1	...	...
S *	29.826	-13.767	2.80	47.9883	7.2	...	8.277	-46.617	1.30	47.9893	9.1	...	58.060	+ 1.399	- 3	...	...
4I						10I						16I					
...	-29.814	-11.094	1.05	47.9884	9.6	...	+ 8.634	+38.178	0.90	...	...	...	+58.242	+24.429	- 5	...	...
...	28.979	+58.680	- 5	...	...	...	9.808	-43.924	- 3	...	...	...	58.587	+ 5.260	0.85	...	...
...	27.026	+35.200	0.70	...	...	...	11.531	+49.859	- 5	...	...	...	58.661	-48.875	- 5	...	...
*	26.366	-18.385	1.20	47.9885	9.1	...	12.913	-31.761	- 4	...	...	N *	58.913	-28.408	4.00	47.9903	7.1
...	24.565	- 8.063	- 5	...	...	...	12.995	+26.851	- 3	...	...	N *	59.049	-28.663	1.00	...	...
...	-24.391	- 6.733	0.90	...	...	...	+13.108	+43.426	0.90	...	...	...	+58.998	-52.963	1.05	...	...
...	24.333	+57.966	0.90	...	...	...	14.038	-12.724	0.80	...	...	*	59.057	+37.351	1.10	46.10444	9.6
...	24.230	+38.828	0.65	...	...	...	14.285	+23.004	0.70	...	...	...	59.467	-17.298	- 3	...	...
...	23.519	-16.126	0.70	...	...	...	14.646	+44.881	0.95	...	...	...					
...	23.205	- 9.024	0.90	...	...	...	14.652	-55.393	1.10	48.10800	10.4	...					
5I						III											
...	-22.838	+28.310	- 4	...	...	*	+16.277	-44.799	1.35	47.9894	8.6						
...	22.712	-44.601	1.10	47.9886	9.5	...	16.496	+ 6.642	0.75	...	...						
*	22.681	-26.849	1.20	47.9887	9.4	S *	16.712	-43.532	5.50	47.9895	6.8						
...	21.795	+19.244	0.80	...	...	S *	17.240	-24.488	7.00	47.9896	5.2						
...	21.728	- 2.227	1.00	...	...	...	18.430	+ 1.753	- 2	...	...						
...	-21.452	-33.167	0.75	...	...	...	+19.101	-34.689	- 4	...	...						
...	21.238	+37.164	- 2	...	...	...	19.578	+27.301	- 4	...	...						
...	20.533	-41.842	- 3	...	...	...	21.178	+44.626	- 2	...	...						
...	20.208	-40.508	- 4	...	...	...	21.498	+58.104	0.90	...	...						
...	16.621	+ 8.010	0.80	...	...	...	22.114	+23.545	- 5	...	...						

ES measured from I, 88.
MB " " 39, 128.

164, 165. 47° 137, two stars; 48° 137, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61-120						121-180					
I						61						121					
S*	-59.594	+52.875	2.15	46.10435	8.2	...	-27.854	+37.825	0.70	...	...	...	+6.740	-3.929	0.90	...	...
■	58.837	+55.201	2.10	46.10436	8.2	...	27.784	+45.704	0.80	...	...	...	6.797	+22.621	0.70	...	...
...	58.029	-30.972	1.00	...	...	...	27.622	-23.306	0.90	...	...	...	7.019	-28.118	-3	...	...
*	58.023	+48.074	1.20	46.10437	9.6	...	26.350	+32.247	-1	...	...	...	8.390	-39.544	-2	...	...
...	57.910	+38.999	-3	...	...	...	26.145	-16.666	-2	...	...	S*	10.156	-18.392	1.90	47.9914	8.6
...	-57.203	+53.893	1.15	46.10438	9.6	†	-26.077	+24.876	0.75	...	...	...	+12.046	-28.688	0.75	...	...
...	55.328	-9.187	-4	...	...	...	25.047	-16.351	-4	...	...	*	12.553	+18.006	1.35	46.10452	9.1
...	54.208	+1.479	-5	...	...	†	24.572	+24.897	1.10	46.10449	9.0	...	13.093	-35.570	0.70	...	...
SN*	53.358	-4.797	4.00	47.9899	7.0	...	24.194	-28.937	0.65	...	...	...	14.058	-2.341	-4	a	...
■	52.077	+52.402	1.35	46.10439	9.4	...	23.702	+12.349	-1	...	...	S*	16.661	+28.678	2.70	46.10453	7.8
II						71						131					
...	-51.822	+36.227	0.70	...	...	...	-23.359	+41.753	-1	...	...	...	+16.936	-50.517	0.95	46.10454	9.6
...	51.172	+14.466	-3	...	...	*	22.823	-0.717	1.10	47.9904	9.2	*	18.187	-35.270	1.10	46.10455	9.4
†	50.950	-49.889	-3	...	...	■	22.254	-43.937	1.10	47.9905	9.4	...	18.541	-30.704	-3	...	...
...	50.776	-41.160	-4	...	...	S*	21.845	-19.568	1.45	47.9906	8.8	*	19.090	-7.044	1.15	47.9915	9.2
...	50.323	-22.659	0.70	...	...	...	21.785	-1.735	0.70	...	...	...	19.194	-27.517	4	...	...
S*	-49.944	+37.533	2.65	46.10440	7.6	...	-21.121	+19.862	0.65	...	...	...	19.292	+4.370	0.90	...	...
...	49.662	+41.349	-4	...	...	*	19.835	-2.425	1.30	47.9907	9.0	...	19.409	-20.765	-4	...	...
S*	49.627	+6.491	1.75	47.9901	8.7	...	19.386	+4.150	-3	...	...	†	19.645	-34.761	0.85	...	...
S*	49.400	-44.287	1.90	47.9900	8.6	...	18.838	-21.037	-5	...	...	...	20.092	+41.825	-3	...	...
...	48.966	+28.762	0.80	...	...	...	17.036	+23.667	-2	...	...	...	21.124	+52.301	-5	...	...
2I						81						141					
...	-48.266	-59.592	1.35	48.10808	9.6	...	-17.004	-59.165	-3	...	...	...	+21.183	-41.241	-3	...	...
...	47.359	+19.785	0.65	...	...	...	16.821	+10.892	-4	...	...	...	21.618	+39.068	1.00	46.10456	9.6
...	47.054	+12.497	0.90	46.10442	9.6	...	15.882	+14.285	0.80	...	...	...	22.316	-58.183	-4	...	...
...	46.444	+2.856	-2	...	...	...	15.046	-28.975	0.80	47.9908	9.6	...	22.755	-5.706	0.80	...	...
...	46.442	+33.447	-2	...	...	...	14.320	+18.237	-5	...	...	...	23.633	+16.603	0.65	...	...
...	-45.427	+9.998	0.65	...	...	...	-13.212	-15.393	-2	...	...	...	+23.875	-35.286	-3	...	...
*	44.943	+6.013	1.20	47.9902	9.2	...	12.567	+54.952	-5	...	...	S*	25.410	+6.172	1.80	47.9916	8.2
...	44.871	+24.654	-3	...	...	...	12.371	+2.527	0.90	47.9909	9.6	■	26.102	+29.599	1.05	46.10457	9.5
...	44.680	+11.640	-5	...	...	...	11.843	-23.000	-5	...	...	...	26.291	+42.272	-5	...	...
...	44.460	+37.586	0.95	46.10444	9.6	...	10.909	+11.631	0.80	...	...	...	26.465	-36.484	-4	...	...
3I						91						151					
...	-44.328	+1.613	-3	...	...	...	-10.830	-53.593	0.90	48.10824	10.4	...	+26.879	-52.253	-4	...	...
...	43.917	+5.502	0.80	...	...	...	10.639	-46.496	-2	...	...	...	27.135	-44.006	0.85	...	...
...	43.915	-17.625	-2	...	...	...	10.543	-31.782	-2	...	...	■	30.422	+40.361	1.15	46.10458	9.2
...	43.465	+50.136	-2	...	...	...	10.390	+2.101	-3	...	...	...	31.104	+46.378	0.80	...	...
...	43.345	+51.961	-2	...	...	†	10.268	+42.354	-2	...	...	*	32.374	+18.843	1.20	46.10459	9.1
...	-42.574	+35.964	-5	...	...	...	-10.179	+8.395	-4	...	...	...	33.190	-0.223	0.85	...	...
N*	42.492	-28.249	3.70	...	...	...	9.525	-21.338	-5	...	...	...	33.229	-15.279	-5	...	...
N*	42.377	-28.376	1.20	47.9903	7.1	...	9.396	-23.620	-4	...	...	...	34.089	37.025	-5	...	...
...	42.351	+20.552	-2	...	...	...	9.055	-13.840	-2	...	...	...	34.264	+14.804	-5	...	...
...	42.306	-17.034	-4	...	...	■	9.040	+33.215	1.15	46.10450	9.4	...	34.880	+31.179	-2	...	...
4I						101						161					
...	-42.118	-48.625	-4	...	...	S*	-8.917	+43.133	1.35	46.10451	8.9	*	+35.619	+56.077	1.40	46.10460	9.2
■	41.727	+23.484	2.10	46.10445	8.1	...	8.853	-41.353	-5	m	...	S*	35.688	-34.640	2.25	46.10461	7.0
...	41.648	-52.694	0.80	...	...	S*	8.545	-49.251	1.20	47.9910	9.1	...	35.995	-18.894	-5	...	...
...	41.357	-22.385	-4	...	...	...	7.080	+39.546	-5	...	...	...	36.195	+15.833	-3	...	...
...	40.805	+58.612	0.75	...	...	*	5.819	-23.205	1.35	47.9911	9.1	...	36.482	-18.708	-3	...	...
...	-40.476	-5.469	-3	...	...	...	-5.310	-42.276	-3	...	...	*	-37.123	+1.481	1.05	47.9917	9.2
...	39.978	+31.824	-1	...	...	...	4.066	-5.700	0.80	...	...	*	39.172	-19.519	1.00	47.9918	9.6
...	39.752	+30.310	0.75	...	...	...	3.620	+44.092	-4	...	...	*	39.816	-2.078	1.40	47.9919	8.6
...	39.215	-51.049	0.80	...	...	...	3.083	+7.470	1.00	47.9912	9.6	...	41.144	-1.205	0.70	...	...
■	38.402	+11.052	1.05	46.10446	9.4	...	2.936	-31.407	-5	...	...	...	41.245	-23.494	-5	...	...
5I						111						171					
...	-37.504	+38.338	1.00	46.10447	9.5	■	-1.583	-7.125	1.05	47.9913	9.4	S*	-44.400	-12.902	2.65	47.9920	7.9
...	37.087	-59.544	0.70	...	...	...	1.195	+9.559	-3	...	...	...	46.688	-27.327	-3	...	...
■	36.092	+8.353	1.25	46.10448	9.2	...	-0.868	-48.085	-5	M	...	*	46.978	-10.680	1.05	47.9921	9.0
...	35.759	+55.095	-5	...	...	...	+1.352	-45.241	-4	...	...	*	47.078	+4.207	1.10	47.9922	9.5
...	35.745	-7.817	0.65	...	...	...	2.886	+35.523	0.65	...	...	...	47.946	+17.533	-5	...	...
...	-35.510	-18.968	0.80	...	...	...	+4.356	+32.307	-5	...	...	S*	+48.168	+7.957	2.90	46.10462	7.3
...	33.907	-44.682	-2	...	...	...	4.495	-4.157	0.70	...	...	*	50.383	-22.220	1.10	47.9923	9.0
...	31.208	-29.370	0.65	...	...	...	4.980	-26.326	-3	...	...	...	50.752	-5.631	0.80	...	...
...	31.082	-24.522	0.65	...	...	...	6.026	+9.736	0.80	...	...	...	51.070	-7.426	1.00	...	...
...	28.010	-16.156	0.85	...	...	...	6.495	-39.269	-1	...	...	...	51.614	-17.665	0.80	...	...

ES measured from 1, 77, 139.
MB " " 47, 114, 108.

9. Remeasure 1915. $x = 53'.371$.
37, 38, 47.136, two stars; 48.137, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .	-4.	No.	Mag.		α .	γ .	-4.	No.	Mag.		α .	γ .	...	No.	Mag.
181-190						191-193											
181						191											
■	+51'993	+31'610	1·15	46.10464	9·2	■	+57'341	-55'732	1·60	48.10838	9·8						
...	52'567	+8'998	0·65	...	...	...	58'764	-42'860	1·05	...	...						
...	53'138	+10'519	1·00	...	...	...	58'908	+28'654	-4	...	...						
...	53'684	+24'463	-5	...	...												
...	53'921	+43'586	1·00	46.10465	9·6												
†	+54'605	-3'328	-3	...	...												
...	55'739	+18'998	-3	...	...												
...	56'353	+11'587	0·80	...	...												
...	56'812	-54'391	-4	...	...												
*	56'893	+2'448	1·15	47. 9924	9·6												

1-40						41-80						81-120¹					
I						4I						8I					
...	-58'163	-11'177	-4	...	...	...	-37'943	+15'477	0·80	...	...	...	-16'848	-44'940	-3	...	...
S*	57'490	-13'113	2·40	47. 9920	7·9	...	37'491	+0'700	0·90	47. 9926	9·6	...	16'799	+53'949	-5	...	...
...	56'173	-16'697	-5	A	...	...	37'433	+58'534	1·10	46.10466	9·4	...	16'527	-38'738	-5	...	...
...	54'953	+17'425	-5	...	...	...	37'315	+18'273	0·80	...	...	...	16'017	+13'996	-5	...	...
...	54'776	-27'449	-4	...	...	...	36'001	+24'754	-1	...	...	...	16'000	+12'084	-2	...	...
...	-54'722	-19'810	1·05	47. 9921	9·6	...	-34'825	-44'069	0·95	...	...	...	-15'258	+29'094	-5	...	...
S*	54'404	+7'857	2·65	46.10462	7·3	...	34'417	+1'278	0·80	...	...	†	14'194	+19'931	-2	...	...
...	54'211	-14'210	1·15	47. 9922	9·5	...	33'993	+13'975	1·05	46.10467	9·4	...	12'715	-56'780	0·70	...	...
...	51'638	+42'966	-5	...	...	...	33'658	+42'848	-2	...	...	...	12'428	+31'229	-5	...	...
...	51'489	+7'408	0·65	...	...	...	33'127	+24'689	-2	...	...	...	11'999	+52'652	-5	...	...
II						5I						9I					
...	-51'396	-5'645	-2	...	...	...	-32'943	+1'641	0·70	...	...	...	-11'668	+4'578	-2	...	...
...	51'346	+31'616	1·25	46.10464	9·2	...	32'787	+43'896	0·80	...	...	...	11'609	-35'524	-5	A	...
...	51'239	-22'246	1·00	47. 9923	9·6	...	31'556	+17'015	-2	...	...	†	10'179	-53'426	0·80	48.10841	10·4
...	50'141	-17'629	-2	...	...	S*	31'331	-48'430	1·80	47. 9927	8·5	...	10'173	-49'384	-5	...	...
...	50'070	+9'937	-3	...	...	...	29'974	+5'899	0·95	47. 9928	9·6	...	10'023	+22'005	-3	...	...
...	-49'813	+43'649	1·05	46.10465	9·6	...	-29'093	-35'784	1·30	47. 9929	8·4	...	-9'349	+25'686	-5	...	...
...	49'539	+10'575	0·65	...	...	...	28'442	+11'462	-5	...	...	...	9'043	-41'812	-4	...	...
...	49'429	+24'518	-5	...	...	†	28'331	+54'892	0·80	46.10468	9·6	...	8'171	+40'342	0·65	...	...
...	47'618	-3'211	-3	...	...	...	27'576	+31'210	0·70	...	...	...	7'659	+14'457	-3	...	...
...	47'205	+19'125	-3	...	...	S*	27'435	+27'086	2·05	46.10469	8·0	S*	7'450	-1'662	2·75	47. 9931	7·3
2I						6I						10I					
...	-47'082	+11'844	-5	...	...	...	-26'416	+26'574	1·60	46.10470	8·7	...	-6'500	+15'404	0·80	...	...
...	46'921	-51'267	-5	...	...	...	25'638	+43'520	0·70	...	...	...	6'156	-2'104	0·90	...	...
...	46'348	+11'745	-2	...	...	†	25'395	+32'289	1·20	46.10471	9·0	...	4'709	-57'243	-5	...	...
...	45'520	+2'626	1·10	47. 9924	9·6	†	25'202	-57'819	-2	...	...	...	3'698	-47'150	0·75	...	...
...	45'412	-59'692	-5	A	...	...	25'003	-57'528	-1	...	...	...	3'609	-26'663	-4	...	...
...	-44'355	+28'880	-3	...	...	*	-24'633	+58'110	1·10	46.10472	9·2	...	-3'500	+1'799	1·30	47. 9932	8·9
...	43'764	-54'173	-4	...	...	...	23'265	-46'493	-3	...	...	...	3'160	+26'965	-2	...	...
...	43'225	-55'494	1·20	48.10838	9·8	...	22'944	+47'167	1·10	46.10473	9·2	...	1'708	+14'623	0·70	...	...
...	42'688	-16'631	-5	...	...	...	22'659	+9'772	0·70	...	...	...	1'233	-57'324	-4	...	...
...	42'202	-42'590	0·85	...	...	...	22'508	+56'579	2·50	46.10474	7·6	†	-0'274	-29'833	1·20	47. 9933	9·2
3I						7I						11I					
...	-42'173	-13'276	-5	...	...	...	-22'338	-18'775	0·80	...	...	...	+0'909	+5'742	-3	...	...
...	41'835	-21'300	-2	...	...	...	20'735	-43'283	1·10	47. 9930	9·5	*	2'903	+12'004	1·20	46.10477	9·4
...	40'867	-50'141	0·80	...	...	†	20'169	+49'885	-3	...	...	S*	3'402	-24'763	1·80	47. 9934	8·4
...	39'968	-25'298	0·90	47. 9925	9·6	...	19'850	-37'963	-5	...	...	...	3'948	+55'840	0·65	...	...
...	39'596	+7'014	-4	...	...	...	19'545	-30'602	0·65	...	...	...	4'090	+28'492	0·80	46.10479	9·6
...	-39'540	-0'334	0·70	...	...	...	-18'815	-1'161	-5	...	...	*	+5'921	-10'264	1·50	47. 9935	8·6
...	38'717	-11'313	0·85	...	...	...	18'626	+26'041	0·80	46.10475	9·6	...	5'924	-4'862	-4	M	...
...	38'716	+33'671	0·70	...	...	...	17'379	-17'275	-3	...	...	...	7'002	-53'526	-3	...	...
...	38'713	+5'139	-5	...	...	...	17'357	+15'963	-4	...	...	...	9'841	+2'485	0·85	...	...
...	38'563	+36'183	-1	...	...	...	16'965	-6'873	-4	...	...	*	9'888	+38'439	1·10	46.10480	9·4

ES measured from 1, 73, 133.
MB " " 34, 110, 164.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
121-150						151-180						181-197					
I 21						I 51						I 81					
...	+10'156	+3'065	-5	...	...	*	+29'500	-14'401	1'25	47. 9939	9'2	*	+50'862	-41'842	1'50	46.10493	8'8
...	10'664	+27'210	0'85	...	...	...	30'207	+16'161	0'70	...	...	...	51'116	+36'885	-2	...	...
...	13'637	-6'832	0'95	...	...	...	31'397	+9'936	-5	...	...	...	52'028	-23'920	-2	...	...
■	13'783	-14'342	1'90	47. 9936	8'2	*	31'481	-26'721	1'00	47. 9940	9'6	...	52'247	-45'439	-3	...	...
...	14'007	+15'316	0'90	...	...	■	31'643	+48'842	1'15	46.10485	9'6	S *	52'347	-51'100	1'15	47. 9941	9'5
...	+14'040	+8'135	-5	...	...	...	+33'163	+29'574	-5	...	...	†	+52'419	-19'897	-5	...	...
...	15'310	-58'345	-5	...	...	S *	33'580	+17'439	2'20	46.10486	7'4	†	52'966	-9'845	-2	...	...
...	15'790	-40'312	0'85	...	...	...	33'934	+47'165	0'95	46.10487	9'6	S *	53'954	-33'478	2'00	46.10494	8'4
...	16'855	+35'092	-5	a	...	*	34'968	+27'560	2'60	46.10489	7'6	...	54'120	-24'525	-3	...	...
■	17'138	+56'977	1'15	46.10481	9'4	*	36'250	+31'124	1'15	46.10490	9'3	...	54'331	-7'689	-5	...	...
I 31						I 61						I 91					
S *	+18'510	+22'582	1'40	46.10482	8'8	...	+37'208	-47'577	0'80	...	...	†	+54'470	-3'879	0'75	...	...
...	18'903	-28'015	-5	...	...	...	37'492	+26'897	0'75	...	...	...	54'888	+21'278	0'95	46.10495	9'6
...	20'062	+39'808	-2	...	...	...	39'368	-7'347	-4	...	...	S *	56'385	-3'883	1'15	47. 9942	9'0
...	20'155	-35'708	-5	b	...	...	39'682	-5'752	-4	...	...	...	56'887	-23'335	-3	...	...
...	20'410	-39'117	-5	...	...	...	40'899	-59'603	0'95	...	...	...	57'691	+31'468	0'80	...	...
...	+20'527	+1'976	0'85	...	...	...	+40'975	+4'357	-2	...	...	...	-57'705	+24'864	-2	...	...
...	20'610	+19'440	-5	...	...	...	41'810	+56'615	-2	...	...	...	59'463	-50'601	1'00	47. 9943	9'6
...	21'350	-13'216	-5	a	...	...	42'345	+4'593	-1	...	...	...					
...	21'493	+56'853	-5	...	...	...	43'128	-48'765	0'65	...	...	...					
...	22'110	+36'964	-2	...	...	...	43'310	-4'308	-3	...	...	...					
I 41						I 71											
S *	+24'500	-47'560	2'30	47. 9937	7'0	...	+43'504	+57'009	0'80	46.10491	9'6	...					
...	25'012	+10'590	-4	...	...	■	44'615	+22'026	1'10	46.10492	9'0	...					
...	25'510	-36'844	-5	...	...	...	45'038	+31'855	0'75	...	...	...					
...	26'060	-58'596	-5	...	...	...	45'722	-20'112	-5	...	...	...					
...	26'750	-40'086	-4	...	...	...	45'785	-18'967	-4	...	...	...					
■	+27'086	-22'772	1'00	47. 9938	9'6	...	+46'632	-44'611	0'75	...	...	...					
...	27'103	-6'466	-5	...	...	...	46'769	-51'419	-3	...	...	...					
...	29'065	+46'166	-3	...	...	...	48'572	+24'530	-5	...	...	...					
■	29'120	+54'076	1'25	46.10483	9'4	...	49'563	+26'873	-5	...	...	...					
■	29'269	+47'795	1'15	46.10484	9'4	...	49'785	-3'366	-4	...	...	...					

1-20						21-40						41-60					
I						21						41					
...	-60'120	+4'303	-2	...	...	...	-48'628	-45'378	-4	...	...	...	-37'215	-57'275	-4	...	...
...	59'525	-59'903	1'05	...	...	S *	48'345	-51'042	1'20	47. 9941	9'5	...	36'769	+46'324	1'25	46.10497	9'4
...	58'878	-4'560	-3	...	...	...	48'239	+7'778	-4	...	...	...	36'321	+56'135	-4	...	...
...	58'400	+21'791	1'30	46.10492	9'0	...	48'113	+21'389	0'95	46.10495	9'6	...	36'230	+1'943	-5	...	...
...	58'298	+31'634	0'80	...	...	...	47'729	-3'772	0'70	...	...	...	36'219	-52'870	-3	...	...
...	-57'638	-49'010	-3	...	...	...	-47'429	-24'423	-4	...	...	...	36'068	+36'856	2'40	46.10498	8'0
...	55'949	-20'278	-5	...	...	...	46'473	+23'491	-3	...	...	...	34'801	+7'734	0'80	...	...
...	55'939	-19'134	-5	...	...	S *	45'802	-3'717	1'10	47. 9942	9'0	...	34'265	-31'502	-5	...	...
...	54'526	+24'418	-4	...	...	...	45'642	+31'667	0'70	...	...	...	34'060	-57'802	1'80	46.10499	8'8
...	54'268	-44'734	0'65	...	...	...	45'411	-25'057	-1	...	...	...	33'810	-58'024	-4	...	...
II						31						51					
...	-53'913	-51'535	-4	...	...	...	-44'596	+57'574	1'25	46.10496	9'6	...	-32'819	-24'210	-2	...	...
...	53'598	+26'808	-5	...	...	...	42'918	-53'734	-5	...	...	...	30'097	-26'703	-1	...	...
...	52'850	+43'811	1'70	46.10493	8'8	...	42'776	+41'776	0'85	...	...	...	29'216	+13'474	-4	...	...
...	52'428	-3'408	-5	...	...	...	42'700	-30'565	-5	...	...	...	29'205	-50'842	-5	B	...
...	52'382	+36'851	-2	...	...	...	41'235	-50'305	0'95	47. 9943	9'5	...	28'026	-27'226	-3	...	...
...	-49'541	-23'880	-2	...	...	...	-41'093	+44'680	0'75	...	...	...	-27'018	-23'625	-4	...	...
S *	49'432	+33'539	1'90	46.10494	8'4	...	38'459	-41'515	-4	...	...	...	25'237	+38'300	-4	...	...
...	49'277	-19'850	-5	...	...	...	37'906	+35'019	-3	...	...	...	24'586	-51'428	-5	...	...
...	49'046	-9'794	0'70	...	...	...	37'677	+40'098	-4	...	...	...	24'312	+46'866	-1	...	...
...	48'927	+35'528	-5	A	...	...	37'410	-5'643	-2	...	...	...	23'558	-51'025	0'90	47. 9944	9'6

ES measured from 1, 104.

MC " " 52, 151.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	<i>x.</i>	<i>y.</i>		-5.	No.		Mag.	<i>x.</i>		<i>y.</i>	-5.		No.	Mag.		<i>x.</i>	<i>y.</i>
61-120						121-180						181-212					
6I	-22°218	-16°587	0·85	...	...	12I	+9°585	+37°512	1·70	46.10506	8·2	18I	+47°413	-54°086	-5	<i>a</i>	...
...	22°116	+4°587	-4	...	...	...	10°767	+50°215	0·65	...	...	...	47°567	+42°016	-5	...	...
...	21°932	+35°739	-2	...	...	*	11°315	+33°174	1·50	46.10507	8·9	*	48°068	-36°804	1·25	47. 9962	9·0
...	21°550	+21°697	-1	...	...	...	11°794	+33°456	-5	...	...	...	48°455	-40°881	-4	...	...
...	21°115	-54°578	0·85	...	...	■	12°165	-45°681	1·15	47. 9953	9·4	...	50°085	+4°336	-3	...	...
*	-20°995	-35°151	1·10	47. 9945	9·3	...	+14°011	-43°253	-5	...	...	...	+50°246	+40°273	0·80	...	...
...	20°764	-32°756	-4	...	...	...	15°188	-18°694	-3	...	...	...	50°838	-0°831	-2	...	...
...	19°698	+20°840	0·75	...	...	†	15°562	-54°906	-5	...	...	■	50°964	-8°546	1·00	47. 9963	9·2
...	19°261	+30°002	-4	...	...	...	16°089	+23°210	0·90	...	...	...	51°566	-17°206	-2	...	...
...	18°577	-24°492	-3	...	...	...	17°430	+28°219	-4	...	...	...	52°120	+56°634	-2	...	...
7I	-18°281	-48°724	-3	...	...	13I	+17°813	+2°256	-5	...	...	19I	+52°343	+20°981	-4	...	...
...	18°196	-44°560	-4	...	...	...	18°004	+8°540	0·80	46.10508	9·6	...	52°589	+52°018	-5	...	...
...	17°590	+54°034	-1	...	...	...	19°348	-40°229	-4	...	...	...	52°723	+49°518	-5	...	...
...	17°517	-22°396	-5	...	...	†	19°568	+0°708	1·20	47. 9954	9·4	...	53°180	-19°450	0·80	...	...
...	17°001	-34°650	0·75	...	...	...	20°194	-36°649	-5	...	...	...	53°946	-0°458	-3	<i>e</i>	...
S*	-16°616	+56°769	2·60	46.10500	7·8	...	+20°760	-38°496	-5	...	...	...	+53°975	+24°718	0·70	...	...
...	16°580	+15°158	-2	...	...	■	22°136	+59°208	1·90	46.10510	8·6	...	54°252	+40°607	0·85	...	...
...	16°323	+4°429	-5	...	...	...	22°571	+37°555	-3	...	...	...	54°488	-46°780	-4	...	...
S*	16°302	-16°098	1·30	47. 9946	9·0	...	22°907	+6°111	0·80	...	...	...	54°780	+48°284	-2	...	...
...	16°070	-1°750	-1	...	...	S*	23°077	+24°428	1·08	46.10511	9·2	...	54°973	-25°842	0·85	...	...
8I	-16°036	-34°252	0·70	...	...	14I	+24°003	-26°981	1·60	47. 9955	8·8	20I	+55°506	-35°796	-1	...	...
...	15°982	+50°633	-5	...	...	*	25°143	+38°655	-5	...	...	...	55°715	-13°418	-3	...	...
...	15°686	-56°580	0·80	...	...	...	25°444	+41°818	-2	...	...	...	56°061	-19°252	-3	...	...
...	15°643	+40°729	0·80	...	...	...	25°469	+57°200	1·20	...	...	...	56°910	-55°880	-2	...	...
...	15°472	-8°476	-2	...	...	*	25°708	+7°048	1·10	47. 9956	9·5	*	57°075	+0°758	1·00	47. 9964	9·0
...	-15°140	+23°528	-1	...	...	...	+25°967	+26°277	-5	...	...	S*	+57°078	-9°898	1·70	47. 9965	8·4
...	14°519	-39°653	0·85	...	...	...	26°926	+10°581	-5	...	...	■	57°355	+32°628	1·00	46.10514	9·6
...	14°478	-34°040	0·75	...	...	...	28°395	-55°102	-3	...	...	...	57°366	-6°711	-3	...	...
...	14°054	-44°194	-1	...	...	...	28°534	+24°703	0·65	...	...	...	57°508	+0°552	-4	...	...
...	11°583	+55°020	-3	...	...	■	29°507	-20°989	1·25	47. 9957	9·0	S*	57°827	+24°209	1·70	46.10515	8·4
9I	-10°630	-5°198	0·70	...	...	15I	+29°916	-58°731	1·00	48.10865	10·0	21I	+58°105	-18°347	-4	<i>b</i>	...
...	10°372	-22°107	-5	...	...	*	30°193	+48°526	1·70	46.10512	8·4	...	58°629	-57°700	-1	...	...
...	10°143	-3°931	0·95	47. 9947	9·6	...	30°290	+42°976	0·65	...	...	...					
*	9°891	-34°655	1·70	47. 9948	8·2	...	30°501	-40°643	-4	<i>a</i>	...	...					
...	9°838	+22°502	0·65	...	...	...	30°708	-26°150	-1	...	...	...					
...	-9°215	+37°044	0·80	...	...	...	+31°019	-59°163	-3	...	...	...					
...	8°122	-36°335	0·65	...	...	...	31°101	-23°532	-4	<i>a</i>	...	...					
...	6°081	+39°880	-3	...	...	S*	32°135	-44°454	2·20	47. 9958	7·8	...					
...	5°139	+49°581	-3	...	...	...	32°181	+9°227	0·70	...	...	...					
...	3°738	-8°261	-1	...	...	■	32°816	+6°955	1·00	47. 9959	9·3	...					
10I	-3°083	-25°528	1·20	47. 9949	9·0	16I	+33°405	+2°620	0·80	47. 9960	9·6	...					
N*	2°234	+7°211	-2	...	...	...	36°214	-21°799	-2	<i>a</i>	...	...					
...	-1°923	-2°362	0·90	47. 9950	9·6	...	36°320	+10°670	-3	...	...	...					
...	+0°017	-26°567	0·70	...	...	...	38°065	-26°752	-1	...	...	...					
...	0°827	-5°436	0·75	...	...	...	38°279	+0°052	0·75	...	...	...					
S*	+1°026	-39°906	1·08	47. 9951	9·2	...	+38°281	-23°630	-5	<i>a</i>	...	...					
...	1°565	-5°788	-5	M	...	...	38°667	+30°452	-5	...	...	...					
...	1°945	+42°664	-4	...	...	...	39°280	+56°006	0·90	...	...	...					
...	2°307	+29°896	-3	...	...	...	40°914	-8°957	-1	...	...	...					
...	2°662	+11°903	-3	...	...	...	40°965	+24°955	0·80	46.10513	9·6	...					
11I	+2°668	+58°631	0·75	...	...	17I	+41°409	+16°266	0·80	...	...	...					
*	3°303	+47°704	1·30	46.10503	9·0	...	41°472	-51°575	-4	...	...	...					
*	3°661	-38°289	1·15	47. 9952	9·4	...	42°014	-58°358	-5	<i>a</i>	...	...					
...	3°958	-58°280	-5	<i>m</i>	...	...	42°254	+26°248	-5	...	...	...					
...	6°104	-32°466	-4	...	...	...	43°465	-59°213	-1	...	...	...					
...	+6°233	-56°766	0·65	...	...	...	+43°794	-48°856	-1	...	...	...					
■	6°316	+41°139	1·20	46.10504	9·2	...	43°981	+43°571	0·70	...	...	...					
...	7°174	+4°571	-3	...	...	■	44°804	-59°369	1·20	48.10868	9·4	...					
...	7°233	+27°203	-2	...	...	*	44°856	-27°937	1·50	47. 9961	8·8	...					
S*	7°619	+49°926	1·70	46.10505	8·4	...	45°248	-29°360	0·80	...	...	...					

101. Mass. 48°·139, two stars; 48°·140, mass.

Notes.	Co-ordinates.		Dist.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Dist.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Dist.	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.
1-60						61 120						121 180					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
...	-59.744	+43.323	-3	...	...	...	-16.738	+54.262	0.75	...	...	...	+23.072	-38.684	-4	...	...
...	56.970	-49.067	-3	...	...	...	15.436	-40.828	0.80	...	...	...	† 23.405	+39.227	0.80	...	...
...	56.958	-59.435	-1	...	...	...	14.468	+4.368	0.70	...	...	...	23.786	+54.225	0.90	...	...
*	56.564	-28.116	1.70	47.9961	8.8	*	12.933	+19.386	1.20	46.10526	9.6	...	24.251	-44.729	0.90	...	...
...	56.149	-29.542	0.80	...	...	...	12.736	-11.942	0.85	...	...	...	24.322	+28.609	1.10	46.10531	9.4
*	-55.611	-59.540	1.50	48.10868	9.4	...	-12.634	+19.569	1.00	46.10527	9.6	†	+24.602	-50.500	0.80	...	...
...	53.366	+40.227	0.75	...	...	...	12.525	-59.662	1.00	...	...	...	24.939	-7.743	-3	...	...
■	53.078	-36.882	1.60	47.9962	9.0	...	12.327	-42.655	0.95	...	...	...	25.925	-55.154	0.70	...	...
...	52.573	-40.944	-5	...	...	...	12.129	-46.589	1.10	47.9969	9.3	...	26.473	-15.125	0.80	...	...
...	52.380	+4.299	-5	...	...	S*	11.944	-18.899	1.25	47.9970	9.0	†	26.653	-29.918	-2	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
...	-52.014	+56.649	-4	...	...	...	-11.412	+27.557	1.10	46.10528	9.4	...	+27.150	+50.321	-5	...	...
...	51.460	-0.837	-3	...	...	*	10.563	-32.617	1.00	47.9971	9.6	S*	27.311	-4.953	1.40	47.9983	8.7
*	51.087	-8.543	1.15	47.9963	9.2	S*	8.789	+7.838	2.25	47.9972	8.0	...	27.564	-1.559	0.95	...	...
...	50.654	+21.014	-5	...	...	...	6.546	-42.619	1.20	47.9973	8.9	...	27.738	-10.053	-3	...	...
†	50.195	-17.180	-4	...	...	...	6.150	+17.787	-4	...	...	S*	28.214	+49.716	1.15	46.10532	9.5
...	-49.367	+40.681	0.75	...	...	...	-4.394	+26.758	0.70	...	...	†	+28.975	-29.879	1.40	47.9984	9.0
†	49.145	+24.795	0.70	...	...	...	3.432	-55.989	-3	...	...	S*	29.552	-24.373	0.95	46.10533	9.6
...	49.093	+48.378	-3	...	...	...	1.980	-1.621	-2	...	...	...	30.054	+36.260	0.85	...	...
...	48.535	-19.371	0.75	...	...	...	1.561	+58.014	1.05	...	...	...	30.746	-3.550	0.90	...	...
...	48.376	-0.363	-5	E	...	...	-0.932	+32.896	0.80	...	...	*	31.485	-8.242	1.10	47.9985	9.6
...	...	...	...	...	...	81	...	...	...	...	...	141	...	...	...	...	...
21	-46.517	-25.708	0.80	...	...	...	+0.754	-35.968	0.95	47.9974	9.6	...	+31.660	+10.666	-4	...	...
...	46.353	-46.650	-5	...	...	...	0.776	+41.088	0.80	...	...	...	31.754	-11.226	-4	...	...
...	46.019	+32.809	1.00	46.10514	9.6	*	1.104	+43.515	1.00	46.10529	9.6	...	33.332	-22.989	1.00	47.9986	9.6
...	45.665	-35.647	-2	...	...	...	2.399	-30.833	-4	...	...	...	33.475	-57.096	1.05	...	...
...	45.662	-19.088	-4	...	...	*	2.481	-2.798	1.60	47.9975	8.8	...	33.515	+22.451	-5	...	...
+	-45.289	+0.955	1.30	47.9964	9.0	...	+2.953	+20.669	0.80	...	...	...	+33.555	-24.690	0.80	...	...
S*	45.264	+24.410	1.50	46.10515	8.4	...	3.690	+12.651	-3	...	...	†	34.471	-25.394	-4	...	...
S*	44.931	-9.707	1.55	47.9965	8.4	...	4.130	-2.322	0.95	...	...	...	36.170	-57.375	-5	...	...
...	44.850	+0.763	-5	...	...	...	4.803	-35.170	-2	...	...	...	36.590	-7.554	-1	...	...
...	44.756	-6.498	-4	...	...	S*	5.928	+20.375	1.15	46.10530	9.2	...	37.131	+0.595	-1	...	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	151	...	...	...	...	...
...	-43.626	-55.662	-1	...	...	...	+6.046	+51.147	-5	...	...	...	+37.699	+47.882	1.10	...	...
■	43.543	+48.669	1.05	46.10517	9.5	*	7.002	-24.064	1.25	47.9976	9.2	...	37.972	+58.405	1.05	46.10535	9.6
■	43.382	+34.513	1.80	46.10516	8.4	...	7.800	+50.619	-2	...	...	...	38.622	-30.810	-1	...	...
...	41.842	-57.420	-1	...	...	...	7.814	+33.946	-3	...	...	†	39.361	+39.894	-5	...	...
...	39.301	+48.130	-5	...	...	...	8.077	-33.677	-4	...	...	...	39.795	+45.372	1.00	...	...
...	-38.478	-36.739	-2	...	...	...	+8.676	+29.104	-3	...	...	...	+41.562	-37.785	-1	...	...
S*	37.374	-45.221	1.70	47.9966	8.4	...	11.035	+30.142	-2	...	...	...	41.865	-54.238	-5	...	...
...	37.189	+6.029	-5	...	...	...	11.231	-42.909	0.70	...	...	...	43.538	+25.528	-5	...	...
...	36.788	+52.383	-3	...	...	...	13.217	-27.621	1.05	47.9977	9.5	...	44.443	-53.889	-4	...	...
S*	35.928	+46.746	1.70	46.10520	8.6	...	14.094	+20.998	0.65	...	...	...	46.839	-27.793	-5	...	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...
...	-34.860	+34.964	-3	...	...	...	+14.354	+50.535	-4	...	...	...	+47.332	-59.516	-5	...	...
...	34.774	-51.684	0.95	47.9967	9.6	S*	15.049	-25.966	2.30	47.9978	7.8	S*	47.827	-33.171	1.05	47.9987	9.6
...	33.045	+34.394	0.65	...	...	...	15.864	-29.358	1.15	47.9979	9.4	*	48.656	-23.281	1.15	47.9988	9.4
*	31.740	-27.628	1.15	47.9968	9.3	...	16.975	+28.119	-3	...	...	*	50.454	+7.606	1.05	47.9989	9.6
...	31.412	-33.295	-2	...	...	...	17.405	-29.606	-3	...	...	...	50.877	+35.910	-2	...	...
...	-30.609	-37.720	-5	...	...	...	+17.913	-37.199	0.65	...	...	...	+51.435	+19.506	1.00	...	...
...	29.708	+55.204	-4	...	...	...	18.225	+21.426	-2	...	...	...	51.762	+23.838	-5	...	...
...	28.611	+23.531	1.00	46.10521	9.6	...	18.330	+45.294	-5	...	...	...	51.953	+21.447	1.25	46.10537	0.2
...	28.485	+57.069	-4	...	...	...	19.083	-8.359	1.60	47.9980	8.8	...	52.872	+32.733	-1	...	...
...	26.220	-13.489	-3	...	...	...	19.405	-8.907	-4	...	...	...	53.014	-0.941	0.85	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	171	...	...	...	...	...
*	-26.019	+26.744	1.05	46.10522	9.6	...	+19.589	+54.344	-4	...	...	...	-53.337	+50.078	-4	...	...
...	24.770	-41.761	0.95	...	...	...	19.710	+17.170	-5	...	...	...	54.165	+40.045	1.00	...	...
...	23.326	+52.018	1.15	46.10523	9.2	...	19.857	-30.820	-5	...	...	...	54.918	-42.117	1.05	...	...
...	19.855	+27.775	0.65	...	...	...	20.574	+27.277	-1	...	...	...	55.803	+26.209	0.80	...	...
...	19.019	+44.705	0.70	...	...	...	21.098	+13.035	-4	...	...	...	56.333	-1.707	0.85	...	...
...	-18.353	-58.949	4.00	48.10871	6.5	*	+21.375	-10.317	1.20	47.9981	9.4	*	+57.095	-28.000	1.10	47.9990	9.6
...	17.543	+49.939	-4	...	...	...	21.388	-33.034	0.70	...	...	...	58.280	-42.203	-5	...	...
...	17.205	+17.395	1.70	46.10524	8.7	...	21.505	-33.200	-4	...	...	*	59.127	-29.520	1.15	47.9992	0.4
...	17.024	-32.296	-4	...	...	...	22.760	-14.503	-5	...	...	...	59.242	-6.088	-5	...	...
...	16.869	+51.344	1.10	46.10525	9.4	...	22.804	-7.319	1.00	47.9982	9.6	e	59.366	-0.471	1.05	47.9991	9.6

ES measured from 1, 81.
MB " " 47.137.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
	α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.		α .	γ .		No.	Mag.
1-60						61-120						121-157					
I						6I						12I					
...	-59.594	+25.267	-5	...	...	...	-17.894	-45.453	0.80	...	...	...	+30.333	-16.927	-3	...	...
...	59.559	-38.069	-4	...	...	...	17.841	+55.018	-4	...	...	...	31.521	-14.846	0.85	...	...
...	56.174	-54.068	-4	...	...	...	17.141	+28.362	-1	...	...	...	32.233	-43.678	-3	...	...
...	55.003	-34.489	-5	M	...	...	15.403	-40.465	0.90	...	...	...	33.298	-57.834	1.00	...	...
...	54.589	-27.906	-5	...	...	...	14.434	-14.900	1.70	47.9995	9.2	...	33.721	-48.481	0.75	...	...
S*	-53.443	-33.263	1.15	47.9987	9.6	*	-14.175	-16.447	1.80	47.9996	9.0	...	+34.042	+2.988	-5	...	...
...	53.105	-59.617	-5	...	...	...	11.306	+49.846	0.65	...	...	...	34.339	-4.469	0.80	...	...
*	52.926	-23.353	1.35	47.9988	9.4	...	10.292	+37.232	0.70	...	...	S*	35.483	+47.744	2.10	46.10553	8.4
...	52.595	+35.905	-4	...	...	...	9.453	-35.118	1.05	47.9997	9.9	...	36.394	-47.766	-4	...	...
...	52.284	-22.624	-5	...	...	...	9.306	-7.515	0.65	...	...	...	38.445	-1.902	1.00	47.10008	9.8
II						7I						13I					
...	-52.138	-19.817	-5	...	...	S*	-7.783	+47.603	1.40	46.10542	9.4	...	+39.247	+26.488	-2	...	...
...	52.097	+7.578	1.15	47.9989	9.6	SN*	6.473	+33.415	2.90	46.10543	7.4	...	40.376	+16.596	0.85	...	...
...	51.515	+19.515	0.85	...	...	*	6.003	+46.230	1.20	46.10544	9.8	...	41.123	+29.532	1.05	46.10555	9.8
...	51.315	+23.849	-5	...	...	...	5.846	+37.005	-5	...	...	...	41.151	+53.792	-4	...	...
*	51.054	+21.266	1.30	46.10537	9.2	...	4.464	+30.600	-4	...	...	...	41.158	-25.941	0.70	...	...
...	-50.575	+50.121	-5	...	...	...	-3.823	+42.674	-4	...	...	*	+43.077	-14.273	1.90	47.10009	8.6
...	50.504	+32.766	-3	...	...	...	2.133	+48.924	-5	...	...	...	45.041	+20.675	0.75	...	...
...	49.453	+40.893	0.90	...	...	...	1.198	+46.760	0.75	...	...	...	45.174	-16.432	-4	...	...
...	49.081	-6.867	0.80	...	...	...	0.525	+56.830	0.90	...	...	...	45.343	+45.544	0.65	...	...
...	48.753	+14.018	-5	...	...	...	-0.176	-1.545	-4	m	...	...	45.762	+2.177	1.00	47.10010	9.9
2I						8I						14I					
...	-48.744	+42.112	0.90	...	...	S*	+3.607	-57.329	1.45	48.10901	9.4	...	+46.062	+43.516	1.00	...	...
...	47.291	+26.344	0.75	...	...	...	4.075	+21.088	-5	...	...	...	47.500	-16.602	-4	...	...
...	45.938	-1.537	0.70	...	...	...	4.417	-36.538	0.80	...	...	...	48.111	-21.572	-2	...	...
S*	44.139	+51.507	1.40	46.10538	9.6	...	4.576	+6.256	-5	...	...	...	49.644	-37.067	-4	...	...
*	43.744	-27.780	1.00	47.9990	9.9	...	6.903	+45.451	1.15	46.10545	9.9	...	49.812	+37.703	1.20	46.10557	9.7
...	-43.664	+31.879	-3	...	...	*	+7.477	-33.038	1.15	47.9998	9.8	...	+50.207	-21.698	1.15	47.10011	9.6
E	42.939	-0.203	0.90	47.9991	9.9	...	7.499	+50.134	-5	...	...	...	50.317	-16.945	1.50	47.10012	9.2
...	42.904	-5.826	-5	...	...	...	7.558	+57.032	-5	...	...	...	51.106	+35.683	-4	...	...
...	42.700	-41.936	-4	...	...	...	7.558	-59.027	-3	...	...	S*	52.144	-29.834	2.00	47.10013	8.4
...	42.466	+45.511	-3	...	...	*	8.112	-10.676	1.15	47.9999	9.7	...	52.292	-22.274	0.80	...	...
3I						9I						15I					
*	-42.257	-29.248	1.20	47.9992	9.4	*	+9.608	+26.088	1.00	46.10546	9.9	...	+52.640	+24.077	-4	...	...
S*	41.023	+18.021	1.75	46.10539	8.8	...	11.646	-44.806	-4	...	...	...	53.287	+50.163	1.40	46.10559	9.6
...	40.631	+16.475	-5	...	...	...	12.535	-30.665	1.00	47.10000	9.9	...	54.398	-52.137	1.70	47.19014	9.2
...	39.313	+24.519	0.90	...	...	...	14.302	-4.846	-5	...	...	...	54.928	-36.228	-2	...	...
...	38.725	+22.229	-5	...	...	S†	14.552	-16.473	2.90	47.10001	7.6	...	56.737	+17.012	1.40	46.10560	9.4
...	-38.555	+20.887	0.80	...	...	†	+14.663	-0.569	0.70	...	...	...	+59.196	-2.773	0.70	...	...
...	38.290	+32.972	-5	...	...	*	15.044	+55.095	2.50	46.10547	7.7	...	59.249	+2.780	1.80	47.10015	8.8
...	37.926	-32.456	-5	A	...	...	15.146	+49.768	1.05	46.10548	9.8	...	...	...	...	...	...
...	36.493	-1.096	-3	...	...	...	15.200	-43.267	0.90	47.10002	9.9	...	...	...	...	...	...
...	35.591	-24.145	-5	...	...	...	15.856	+32.680	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...
4I						10I						...					
...	-35.467	+38.546	-4	...	...	...	+16.046	-27.352	0.95	47.10003	9.9	...	...	...	...	...	...
...	35.438	+23.053	-5	...	...	S*	16.245	+17.325	1.75	46.10549	8.8	...	...	...	...	...	...
...	35.084	-38.821	1.20	47.9993	9.8	...	16.932	+6.156	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
*	34.985	+31.470	1.00	46.10540	9.9	...	17.370	-19.634	0.80	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34.786	-31.314	-4	...	...	...	18.059	-45.045	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-34.401	+57.483	-1	...	...	...	+19.626	+50.427	1.80	46.10550	9.0	...	...	...	...	...	...
...	34.199	+58.114	0.80	...	...	...	19.862	-56.402	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33.638	-53.618	0.95	48.10886	10.2	...	20.435	-0.832	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33.618	-17.588	0.90	...	...	N*	20.878	+27.494	1.50	d	...	...	...	...	...	...	...
...	32.549	+25.407	-2	...	...	...	22.430	+43.249	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
5I						11I						...					
*	-31.141	+32.531	1.10	46.10541	9.7	†	+23.093	-20.379	1.60	47.10004	9.2	...	...	...	...	...	...
...	28.731	-31.760	-3	...	...	...	24.290	+6.141	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25.608	-37.614	0.70	...	...	...	25.103	+54.024	2.00	46.10552	8.4	...	...	...	...	...	...
...	25.583	+22.813	-3	...	...	...	25.655	-53.309	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
†	25.143	+24.278	0.80	...	...	...	26.316	+26.020	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-23.767	-45.682	0.70	...	...	...	+28.381	-27.893	1.10	47.10005	9.7	...	...	...	...	...	...
...	21.883	+23.013	0.80	...	...	...	28.872	-0.047	1.00	47.10006	9.9	...	...	...	...	...	...
...	20.447	-24.946	-4	...	...	...	29.120	-51.305	1.25	47.10007	8.6	...	...	...	...	...	...
...	20.124	-22.899	-3	...	...	...	29.124	-51.195	1.30	...	...	...	...	...	...	...	...
S*	19.972	-15.929	2.70	47.9994	7.9	...	30.258	+26.130	-5	...	...	...	...	...	...	...	...

ES measured from 1, 80.
MB " " 52, 120.

72. Remeasure 1915, $\alpha = 6'.488$.
109. Var. L = 8.5 - 12.0.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.		x.	y.		No.	Mag.	
1-60						61-120						121-153						
I	-58.766	-14.510	1.80	47.10009	8.6	61	-18.161	-4.829	-5	...	...	121	-34.594	-36.917	-3	...	...	
*	58.454	+45.344	-3	...	...	...	16.656	+3.083	-5	A	...	...	†	34.888	+50.226	-3	...	...
...	57.943	+20.470	0.70	...	...	...	16.148	+28.788	-3	...	...	...	*	35.707	-31.171	1.10	46.10578	9.4
...	57.676	+43.334	0.95	...	...	...	15.836	-29.318	-2	...	...	...	...	37.087	-3.629	-2	...	...
...	56.845	-27.459	-5	...	...	...	15.775	+23.747	0.65	...	...	...	...	37.156	-22.764	-2	...	...
...	-56.630	+2.003	0.90	47.10010	9.9	8N†	-15.006	+50.045	2.85	46.10570	7.2	8*	+37.310	+58.239	2.70	46.10579	7.6	
...	56.616	-16.614	-3	...	...	...	14.578	-37.052	-4	...	...	...	...	38.475	+14.629	-5	...	...
...	54.297	-16.716	-4	...	...	...	13.419	-48.574	-4	...	...	...	...	39.238	-38.607	0.65	...	...
*	53.718	+37.655	1.10	46.10557	9.7	...	13.375	+50.179	-4	...	...	...	...	39.530	+17.929	-3	...	...
...	53.519	-21.654	-2	...	...	...	12.927	+7.354	-5	...	...	...	...	40.066	+11.082	-3	...	...
II	-52.366	+35.666	-2	...	...	71	-12.503	-49.065	0.70	47.10021	9.9	131	+40.103	-36.242	-5	...	...	
...	52.200	-18.401	-4	...	...	...	11.315	+14.217	-4	...	...	...	...	42.101	-25.576	-4	...	...
...	51.492	-37.093	-4	...	...	...	10.372	+16.134	-5	...	...	...	...	43.566	-14.356	-2	...	...
*	51.455	-16.958	1.10	47.10012	9.2	...	10.188	+43.059	-3	...	...	...	...	44.013	+34.441	-5	...	...
...	51.423	-21.719	1.00	47.10011	9.6	...	9.703	-36.335	-3	...	...	...	8*	46.266	-54.246	1.40	47.10048	8.8
...	-50.637	+50.224	1.00	46.10559	9.6	α*	-9.499	+0.409	1.70	47.10022	8.5	...	-48.231	+48.077	0.80	46.10560	9.8	
...	49.332	-22.229	-1	...	...	...	9.441	+44.094	1.10	46.10572	9.6	...	48.443	+4.224	-5	...	...	
8*	49.227	-29.779	1.80	47.10013	8.4	*	9.228	-11.575	5.00	47.10023	6.6	...	48.524	+13.913	-5	...	...	
...	48.639	+56.199	-5	...	...	...	9.095	-59.122	-4	...	...	...	...	48.731	-0.186	-3	...	...
...	47.234	-4.991	-5	...	...	8I	8.913	-3.535	-5	A	...	...	...	48.944	+25.116	-4	...	...
2I	-46.247	-52.001	1.30	47.10014	9.2	...	-8.860	-56.970	-5	...	...	141	+49.956	-4.544	-3	...	...	
...	46.244	-36.088	0.65	...	...	...	8.619	+51.840	-5	...	...	...	...	52.341	+53.954	-4	...	...
*	46.150	+17.189	1.10	46.10560	9.4	*	7.633	+7.183	1.25	47.10024	8.8	...	...	52.894	-28.679	0.65	47.10035	9.6
...	43.165	+3.043	1.40	47.10015	8.8	...	7.487	+35.904	-3	...	...	...	...	55.058	-11.733	-5	...	...
...	43.045	-2.516	0.70	...	...	8†	6.382	-10.162	1.05	47.10025	9.2	...	...	55.369	+50.646	-5	...	...
...	-41.650	+55.480	1.30	46.10561	9.2	...	-3.930	-23.663	-5	...	...	...	...	+55.394	-52.704	-5	...	...
†	40.971	+44.743	-4	...	...	8*	3.739	-52.832	2.80	48.10929	7.2	...	...	56.481	-21.540	-2	...	...
...	40.413	-41.440	0.75	...	...	...	2.420	-57.934	1.00	48.10930	9.6	...	...	56.507	-16.392	-5	...	...
...	40.140	+33.099	-4	...	...	...	2.302	+24.113	-5	...	...	8*	...	57.358	+32.537	1.95	46.10581	8.4
*	37.921	+20.658	0.95	46.10562	9.8	...	-0.682	-14.185	-5	...	...	...	...	57.592	-13.252	-5	...	...
3I	-37.681	+49.382	0.65	...	...	9I	+0.336	-46.712	0.80	47.10026	9.9	151	+57.957	+20.661	-2	...	...	
...	37.673	+29.468	-5	...	...	...	1.360	-10.502	-5	...	...	...	*	58.841	-3.176	0.90	47.10036	9.8
...	37.100	-50.309	-2	...	...	...	1.621	+7.672	-5	...	...	...	...	59.461	-19.243	-4	...	...
...	36.102	-59.476	1.40	48.10918	9.0	...	3.162	+18.156	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	33.393	-41.256	0.80	...	...	...	3.579	+40.636	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8*	-32.659	+58.411	1.70	46.10563	9.0	...	+5.459	-19.705	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	32.020	-8.309	2.20	47.10016	8.2	...	7.255	+10.397	0.80	46.10573	9.9	...	...	...	...	...	...	...
...	31.993	-43.521	0.70	...	...	...	7.505	-13.869	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31.800	+36.644	0.75	...	...	...	8.161	-28.645	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	31.647	+50.748	0.65	...	...	...	11.183	-49.966	0.90	47.10027	9.9	...	...	...	...	...	...	...
4I	-31.233	+11.407	-4	...	...	10I	+13.595	+31.027	0.90	46.10574	9.8	...	...	...	...	...	...	...
...	30.847	-12.324	0.80	47.10017	9.9	...	15.278	+11.824	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8*	29.402	+9.205	1.60	46.10564	8.8	...	15.310	+52.369	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27.741	-39.774	-4	...	...	...	19.476	+44.315	0.85	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27.303	+35.233	1.00	46.10565	9.7	...	19.554	+7.659	0.90	47.10028	9.9	...	...	...	...	...	...	...
...	-26.366	+57.148	5.90	46.10567	4.9	...	+20.461	-31.196	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	26.359	+52.559	1.80	46.10566	8.5	...	20.983	+42.711	0.95	46.10575	9.8	...	...	...	...	...	...	...
...	26.262	+13.550	0.80	...	...	...	22.733	+3.862	1.10	47.10029	9.0	...	...	...	...	...	...	...
...	23.461	+16.510	-3	...	...	...	23.056	-54.737	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23.094	-55.610	-5	...	...	...	24.065	+1.229	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5I	-22.768	+44.796	0.70	46.10568	9.9	11I	+25.632	-10.048	1.10	47.10030	9.2	...	...	...	...	...	...	...
...	22.397	+14.517	-5	...	...	...	28.054	+7.221	0.70	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.288	-41.923	1.00	47.10018	9.6	8*	28.483	+7.831	3.50	47.10031	6.7	...	...	...	...	...	...	...
...	21.974	-36.257	-4	...	...	*	29.743	-18.690	1.00	47.10032	9.6	...	...	...	...	...	...	...
...	21.909	+13.911	1.15	46.10569	9.4	8*	30.198	-37.841	1.05	47.10033	9.2	...	...	...	...	...	...	...
...	-20.350	+47.424	-2	...	...	...	+30.941	-26.476	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	19.796	-2.334	1.05	47.10019	9.6	...	32.269	+44.774	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	19.390	-40.538	-4	...	...	...	32.299	-46.437	0.75	47.10034	9.9	...	...	...	...	...	...	...
...	18.462	-50.475	-3	...	...	...	33.354	+41.830	1.25	46.10577	9.2	...	...	...	...	...	...	...
...	18.422	+2.933	1.25	47.10020	9.2	...	33.781	-44.891	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...

MB measured from 1, 91.
ES " " 49, 115.

66. Remeasure 1915, $x = 15'.019$

Notes.		Co-ordinates.		Drum.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.		Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.	
		α .	γ .	-4.	No.	Mag.			α .	γ .	-4.	No.	Mag.			α .	γ .	-4.	No.	Mag.
1-60						61-120						121-159								
I	...	-59.408	-25.849	-3	...	...	61	*	-17.285	+28.147	1.15	46.10586	9.4	121	...	+36.913	-28.802	0.80	47.10051	10.2
...	...	58.301	-14.587	-2	...	...	...	...	15.951	+13.550	-4	...	...	S *	...	37.163	-23.426	1.40	47.10052	9.0
...	...	55.037	+47.949	0.90	46.10580	9.8	...	...	15.796	+33.689	0.70	...	...	*	...	37.320	+23.125	1.35	46.10598	9.0
S *	...	54.331	-54.376	1.70	48.10948	8.8	...	...	14.207	+48.868	-5	...	...	...	...	37.566	+4.888	-2	...	...
...	...	54.248	+13.819	-4	...	...	S *	...	13.586	-23.929	2.80	47.10041	7.7	...	...	37.920	+28.138	-3	...	...
...	...	-54.195	+25.021	-4	...	...	...	...	-12.771	-16.308	0.65	47.10042	9.9	*	...	+39.421	+0.244	0.95	47.10053	9.8
...	...	54.031	+4.126	-5	...	...	...	...	12.620	-9.429	1.25	47.10043	9.2	...	...	39.811	+19.988	-3	...	...
...	...	53.603	-0.259	-3	E	...	S +	...	10.125	-40.965	2.00	47.10044	8.2	...	...	40.236	-55.561	-1	...	...
...	...	52.228	-4.575	-3	...	...	...	...	9.881	+46.555	0.75	46.10588	9.9	...	...	40.974	+26.961	0.80	46.10599	10.2
...	...	51.693	+53.961	-3	...	...	...	...	9.088	+35.926	1.10	46.10589	9.4	...	...	41.207	-5.926	-5	...	...
II	...	-48.561	+50.731	-5	...	...	71	...	-9.077	-33.361	-3	...	...	131	...	+42.100	-1.461	-2	...	...
...	...	48.530	-28.602	0.65	47.10035	9.9	S *	...	6.570	+37.080	1.00	46.10590	9.6	...	...	44.009	-34.143	-4	...	...
...	...	46.895	-11.609	-4	...	...	...	...	6.542	+2.508	-5	...	...	...	...	44.317	+30.162	-4	...	...
S *	...	45.996	+32.711	1.90	46.10581	8.4	*	...	4.059	+20.653	0.95	46.10591	9.7	...	...	44.368	-23.996	-5	...	...
...	...	45.261	-52.527	-5	...	...	...	...	1.855	-46.743	-3	...	...	...	...	44.669	+40.145	0.85	46.10600	10.2
...	...	-45.169	-21.354	-2	...	...	†	...	-0.158	-32.725	0.75	47.10045	9.8	...	...	+44.868	-46.400	-5	a	...
†	...	45.035	+20.855	-2	...	...	...	...	+1.569	+1.402	-3	...	...	*	...	45.103	+20.973	1.20	46.10601	9.2
...	...	44.326	-13.037	-5	E	...	...	...	3.058	-29.948	-3	...	...	...	...	45.139	-11.769	-3	...	...
...	...	43.393	-2.928	0.80	47.10036	9.8	S *	...	3.424	-56.023	3.30	48.10967	7.0	S *	...	45.351	+31.338	1.55	46.10602	8.6
...	...	42.272	-18.972	-4	...	...	...	...	3.982	+29.563	1.05	46.10592	9.6	...	...	46.419	-30.525	0.90	47.10054	10.0
21	...	-40.964	+45.501	-5	...	...	81	...	+5.858	-47.539	-5	...	...	141	...	+46.520	-12.480	-3	...	...
...	...	39.847	+6.578	1.25	47.10037	9.2	...	...	7.017	+8.677	-5	...	...	...	...	46.993	-35.303	-5	a	...
...	...	38.394	-23.527	-2	...	...	...	...	8.723	+41.037	-5	...	...	...	...	47.061	-4.258	-5	a	...
...	...	38.295	+38.775	-2	...	...	...	...	9.215	-41.999	-5	M	...	...	...	47.193	-28.695	0.75	47.10055	10.2
...	...	38.139	-38.490	-5	A	...	...	...	10.335	-8.968	-5	...	...	...	...	48.034	-45.392	-5	a	...
...	...	-38.109	-41.825	0.75	47.10038	9.9	*	...	+10.608	+44.624	1.10	46.10593	9.4	...	...	+48.450	+30.098	-5	...	...
...	...	36.488	-22.777	-3	...	...	...	...	11.408	+24.559	0.80	46.10594	9.9	...	...	48.810	+34.476	-5	...	...
...	...	35.585	+29.511	-4	...	...	...	...	11.543	+15.316	-4	...	...	...	...	48.847	-15.057	1.30	47.10056	9.2
...	...	35.100	+52.031	-3	...	...	...	...	12.467	-31.063	-2	...	...	...	...	50.612	+3.683	0.80	47.10057	10.0
...	...	35.097	+38.030	-4	...	...	...	...	12.572	-31.645	-5	...	...	...	...	50.819	+38.807	-5	...	...
31	...	-34.676	-56.459	-5	...	...	91	...	+12.901	-29.803	0.85	47.10046	9.7	151	...	+50.950	-3.923	1.10	47.10058	9.2
...	...	34.610	-55.425	-1	48.10955	10.2	...	...	13.120	-59.302	-2	...	...	...	...	53.667	-34.823	-5	a	...
...	...	34.345	-20.438	-5	...	...	...	...	14.641	+8.490	-5	...	...	S *	...	53.966	-33.178	1.05	47.10059	9.4
...	...	34.076	+3.869	-4	...	...	...	...	16.049	+7.405	1.20	47.10047	9.2	...	...	54.086	-22.616	-3	...	...
...	...	33.952	-36.379	-3	...	...	...	...	16.567	-36.812	0.70	47.10048	9.9	...	...	56.286	-52.907	-5	...	...
...	...	-33.625	-43.459	-2	...	...	...	...	+16.647	-54.102	-5	...	...	...	...	+56.392	-37.070	-2	...	...
...	...	32.564	+37.685	-4	...	...	...	...	18.815	+53.803	1.70	46.10595	8.8	...	...	58.469	+28.519	-5	...	...
...	...	30.951	-43.508	-4	...	...	...	...	19.552	-24.722	-5	...	...	...	...	58.705	-32.589	-5	...	...
...	...	30.648	-16.150	-5	B	...	...	...	20.337	+38.617	-5	...	...	...	...	59.471	-30.124	1.00	47.10061	9.8
S *	...	30.646	-16.251	1.30	47.10039	9.0	...	...	20.848	-13.927	-3	...	...	†	...	...	...	...	...	...
41	...	-30.521	+6.716	-5	...	...	101	...	+21.202	+51.005	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	29.487	+50.914	-3	...	...	...	...	21.279	-32.632	-5	b	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	28.708	+30.623	-4	...	...	S *	...	21.556	+18.877	1.70	46.10596	8.8	...	...	...	...	...	...	...
...	...	27.440	-33.907	-3	...	...	...	...	22.205	-40.512	-2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	27.182	+40.424	1.25	46.10583	9.2	...	...	24.124	-20.369	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...	...
*	...	-25.698	-52.977	1.25	48.10959	9.4	...	...	+25.552	-19.277	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	25.172	-1.527	1.10	47.10040	9.4	...	...	27.064	+42.324	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	25.164	+3.067	-5	...	...	...	...	27.095	+25.660	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	24.179	-31.450	-2	...	...	...	...	27.296	-3.099	0.80	47.10049	9.8	...	...	...	...	...	...	...
...	...	23.999	+26.116	-4	...	...	...	...	27.944	-34.260	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51	...	-22.800	-31.049	-2	...	...	111	...	+28.200	-4.279	1.60	47.10050	8.8	...	...	...	...	...	...	...
...	...	22.491	-48.740	-5	...	...	†	...	29.802	+7.144	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	21.196	-3.096	-5	...	...	...	...	30.111	-3.593	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	19.013	+2.882	-3	...	...	...	...	30.821	-43.914	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18.995	+11.878	-5	...	...	...	...	31.467	-6.747	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	-18.911	+5.822	-3	...	...	...	...	+32.150	-35.842	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18.185	+39.978	0.85	46.10585	9.6	†	...	33.373	-15.141	-4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	18.068	+36.460	1.15	46.10584	9.2	...	...	35.249	-41.102	-3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	17.662	+44.327	-4	...	...	...	...	36.027	-40.728	-5	a	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	17.585	+4.791	-5	...	...	...	...	36.814	-18.923	-5	...	...	...	...	...	...	...	...	...

ES measured from 1, 106.
HT " " 94, 149.

Notes.	Co-ordinates.		Diam.	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam	C.P.D.		Notes.	Co-ordinates		Diam	C.P.D.	
	x.	y.		No.	Mag.		x.	y		No.	Mag.		x	y		No.	Mag.
1-60						61-120						121-137					
I	...	...	...	...	...	61	...	...	...	...	...	121	...	...	...	...	...
S *	-58.940	+39.909	0.80	46.10600	10.2	...	-19.049	-34.944	-4	...	...	...	41.349	+42.685	0.75	46.10619	10.2
■	57.969	+31.141	1.40	46.10602	8.6	...	18.198	-48.206	0.75	47.10609	10.0	...	41.975	-0.100	-5	2	...
■	57.883	+20.766	1.20	46.10601	9.2	...	17.402	-22.584	-3	...	...	...	42.514	+51.133	-5	...	...
...	57.240	-34.360	-4	...	...	...	17.184	+19.203	-3	...	...	S *	43.106	-37.833	1.00	47.10677	9.4
...	57.194	-24.192	-5	...	...	...	16.831	-50.689	-3	...	...	...	44.090	-12.434	-4	...	...
...	-56.811	-11.952	-3	...	...	...	-16.720	+27.722	-4	...	...	...	45.351	-23.737	-5	...	...
...	55.410	-12.615	-3	...	...	...	15.387	-36.094	-5	...	...	...	46.388	+26.454	-2	...	...
*	54.935	-30.656	0.90	47.10054	10.0	...	15.051	-6.654	-3	...	...	*	46.542	+14.750	0.80	46.10621	9.4
...	54.838	+29.088	-5	...	...	...	12.701	-40.785	-3	...	...	*	47.892	-9.305	0.90	47.10677	9.4
...	54.624	+34.382	-5	...	...	...	12.713	+16.598	-4	...	...	...	48.283	+23.459	-4	...	...
II	...	...	...	...	...	71	...	...	...	...	...	131	...	...	...	...	...
...	-54.302	+32.265	-5	...	...	...	-11.814	-41.825	-3	...	...	...	49.103	+34.579	-3	...	...
...	54.216	-28.804	0.80	47.10055	10.2	...	10.683	-43.628	-5	...	...	...	51.182	+33.829	-4	...	...
...	53.618	-22.053	-5	...	...	...	10.435	+52.810	-3	...	...	...	52.083	+30.937	-5	...	...
*	52.998	-15.116	1.25	47.10056	9.2	+	10.328	+18.876	1.40	46.10610	8.5	...	52.151	+16.732	-5	...	...
...	52.743	+38.766	-4	...	...	...	7.620	-47.874	-2	...	...	S *	53.222	+39.040	1.20	46.10623	8.8
*	-51.837	+3.680	0.85	47.10057	10.0	...	-7.517	-40.548	-3	...	...	...	53.370	+24.550	-5	...	...
*	51.246	-3.928	1.25	47.10058	9.2	...	5.987	+20.870	-3	m	...	...	55.115	-13.404	-2	...	...
...	47.523	-22.504	-4	...	...	...	4.851	-9.568	-4	m	...	...	...	...	...	...	...
S *	47.302	-33.069	1.00	47.10059	9.4	S *	4.497	-1.204	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	44.774	+28.738	-5	...	...	81	4.459	-51.658	1.00	48.10990	9.6	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-44.754	-36.882	-3	...	...	...	-4.298	-6.814	0.70	47.10070	10.2	...	...	...	...	...	...
...	44.360	-52.715	-5	...	...	S †	3.241	-35.239	0.95	47.10071	9.6	...	...	...	...	...	...
...	43.564	+43.304	-3	...	...	...	1.954	-13.723	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	43.281	+57.888	-4	...	...	S *	1.250	+40.861	1.15	46.10611	9.0	...	...	...	...	...	...
*	42.947	+26.947	1.15	46.10603	8.8	...	1.139	+8.743	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
*	-42.294	-0.873	1.10	47.10060	9.4	...	0.227	+48.419	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	41.888	-29.834	0.90	47.10061	9.8	+	0.426	+4.501	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	41.418	-57.705	-5	...	...	...	0.649	-46.429	-5	...	...	...	...	...	...	...	...
...	40.697	-25.359	-2	...	...	...	0.901	+55.417	0.75	...	...	...	...	...	...	...	...
...	39.800	-45.315	0.85	47.10062	10.2	...	1.125	+51.275	0.65	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-39.731	+29.142	-5	...	...	...	+1.426	+54.216	0.70	46.10612	10.2	...	...	...	...	...	...
...	39.637	-40.442	0.95	47.10063	9.8	*	2.779	-44.202	1.00	47.10072	9.2	...	...	...	...	...	...
S *	39.241	-7.842	1.65	47.10064	8.5	...	3.029	-35.500	0.70	47.10073	10.2	...	...	...	...	...	...
...	38.272	-2.873	-5	...	...	...	3.513	-42.315	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	37.091	-57.593	-3	...	...	...	4.056	+22.562	-2	46.10613	10.2	...	...	...	...	...	...
...	-36.855	+42.417	-3	...	...	...	+8.569	-29.392	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	36.607	-7.797	-2	...	...	...	8.853	+53.735	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	36.445	+28.811	-3	...	...	...	8.881	-56.573	0.70	48.10994	10.2	...	...	...	...	...	...
...	36.045	+19.123	-5	...	...	...	8.922	-16.539	0.70	47.10074	10.2	...	...	...	...	...	...
*	35.870	+59.181	0.95	46.10604	10.2	...	10.121	-11.345	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	101	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-34.921	-13.627	0.80	47.10066	10.0	...	+12.909	-37.480	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
...	34.854	+41.779	0.75	46.10605	10.2	...	13.422	+48.783	-4	d	...	...	...	...	...	...	...
...	34.833	-7.483	-5	...	...	...	14.837	+30.782	-2	...	...	...	...	...	...	...	...
*	34.784	-44.183	1.15	47.10065	9.2	...	16.103	+21.815	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	32.437	+15.721	-5	...	...	...	16.603	-55.949	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	-31.794	-28.330	-5	...	...	...	+17.253	+23.314	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
...	30.656	-11.730	0.65	...	...	...	20.285	+40.413	0.80	46.10616	10.2	...	...	...	...	...	...
...	29.611	+46.441	-5	...	...	...	22.597	+57.089	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
S *	29.512	+19.796	2.50	46.10606	7.2	■	24.300	+1.229	1.00	47.10075	9.6	...	...	...	...	...	...
...	28.155	+47.276	-5	...	...	...	28.532	+54.144	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	111	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S *	-28.141	+49.924	1.20	46.10607	8.8	†	+29.960	-55.112	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	27.677	-49.840	-5	...	...	...	31.209	+22.810	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	25.716	+7.867	-3	...	...	...	32.024	+38.504	-4	d	...	...	...	...	...	...	...
...	25.566	+37.861	-4	...	...	...	32.605	+8.050	-5	m	...	...	...	...	...	...	...
*	25.417	+38.928	0.85	46.10609	10.0	■	33.644	-23.454	0.90	47.10076	9.8	...	...	...	...	...	...
*	-24.613	-37.080	0.85	47.10067	9.8	...	+35.792	+12.394	-4	...	...	...	...	...	...	...	...
...	24.589	-11.251	-4	...	...	...	35.907	+9.160	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	23.144	-19.480	0.75	47.10068	10.2	...	36.304	+51.394	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	22.991	-56.929	-4	...	...	...	39.512	+25.824	-3	...	...	...	...	...	...	...	...
...	20.046	-8.781	-5	...	...	...	39.520	-48.409	-2	...	...	...	...	...	...	...	...

ES measured from 1, 60, 110.
HT " " 48, 100, 132.

STORAGE

